

Nº328 Año XIII · 2011
Sale viernes sí, viernes no
PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL
vagos.es
1,99€
Computer Hoy
Descargas
Filtros y efectos para tus fotos
Bájatelos gratis en... Computer Hoy.es
Miembro del grupo Computer Bild
SÓLO 1,99 EUROS
Portugal: 1,99€ / Canarias: 2,14€
Ahora también tienes Computer Hoy en versión PREMIUM por 2,60€
HARDWARE
Monitores 3D
TEST Disfruta de imágenes y juegos con total realismo Pág. 38
GADGET
¡Lo tenemos!
Sony Xperia Play, móvil y PSP de una pieza Pág. 18
INTERNET
Poker en Internet
Juega como un experto sin arriesgar tu dinero Pág. 58
COMPUTER BÁSICO
Actualiza tu navegador Pág. 50
PROBAMOS
Un móvil, dos procesadores
LG-P990 Optimus 2X Pág. 72
Toda la Red en tu bolsillo Pág. 66
Archos 32 Internet Tablet
SOFTWARE
¡LOS MEJORES TRUCOS!
Descubre todos los secretos de: Windows, Excel y Outlook Pág. 30
Superpoderes para la web Pág. 22
TEST Los nuevos navegadores: diseñados para revolucionar Internet con HTML5 y CSS3
NOVEDADES · REPORTAJES · IMAGEN · SONIDO · CONSUMO...

SERVIDOR DEDICADO CON TECNOLOGÍA SSD Y ALTA POTENCIA



SERVIDORES



Entra en **www.strato.com/es** y elige tu Servidor Dedicado SSD de alta potencia y calidad

¡OFERTA!

EL NUEVO SERVIDOR DEDICADO CON TECNOLOGÍA SSD:

- Procesador Highspeed Quad-Core AMD Opteron™
- Disco duro 160 GB Intel SSD X-25M ultrarrápido
- 8 GB de memoria RAM y 160 GB de espacio de Backup FTP
- 5.000 GB tráfico incluido (tráfico extra 0,99 € por GB)
- Ubuntu 10.04 LTS que soporta Ext4



OFERTA: Server Quad-Core XPro SSD

79 € al mes | 99 € al mes

Periodo mínimo de contratación de 6 meses. Precios sin IVA.

STRATO | Dominios | EasyWeb | Hosting | Webshops | **Servidores**

Infórmate en **www.strato.com/es** o llama gratis al 900 800 458.



EDITORIAL



Cambio de reglas

El futuro de las aplicaciones pasa por la web. Parece inevitable. Tanto las compañías que nacieron en Internet, como Google, como las que han desarrollado sus aplicaciones para instalar en un ordenador, caso de Microsoft, se vuelcan en ofrecer su software como un servicio online. Y gran parte del contenido que leemos, vemos o escuchamos es con el navegador. También lo usamos para comunicarnos por email, presentar la declaración de Hacienda, hacer una transferencia bancaria, etc.

Por eso, los navegadores son más importantes que nunca. Son el "nuevo sistema operativo" para gran parte de nuestras actividades con el PC, el teléfono, el tablet, etc. Seguridad, velocidad y compatibilidad con los estándares de diseño web son factores decisivos para elegir uno u otro.

Los principales navegadores han presentado nuevas versiones recientemente. Estas nos dan una idea de cómo será el futuro de la web: las posibilidades que tendrán los desarrolladores de sitios web en los próximos años son las que estos programas sean capaces de aportar. Si nunca te has planteado cambiar el navegador predeterminado de tu sistema por otro, o si llevas años usando el mismo, es el momento de replantearte tu elección. En nuestra comparativa te damos todas las claves para elegir el tuyo.

Andrés Purriños, Director
director@computerhoy.com

Computer Hoy **Nº 328** 29 de abril de 2011

SOFTWARE EN LA RED

Imágenes con efecto

Ponemos a tu disposición 22 complementos para software de retoque con los que mejorar tus imágenes. Podrás, por ejemplo, cambiar colores, corregir ruido, fusionar y deformar imágenes, aplicar efecto espejo, de dibujo, etc.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.es





Filtros y efectos

Si eres aficionado a la fotografía digital, corre y visita nuestra página de descargas (http://descargas.computerhoy.es). En ella encontrarás 22 complementos para mejorar tus imágenes con software de retoque.

Para conseguir una foto decente "basta" con ser un buen fotógrafo. Pero, para conseguir una imagen espectacular, es necesario echar mano de aplicaciones de retoque y de todo tipo de filtros y efectos. En nuestra página de descargas hemos recopilado 22 de ellos .

Efectos

Colour Surprise 1.0: Se trata de un programa desde el que puedes cambiar los colores originales de tus fotografías. Eso sí, de forma aleatoria, ya que el software le dará los tonos que considere más apropiados. Su manejo es realmente sencillo y funciona mejor con imágenes que contengan muchos colores. Es compatible con los formatos de imagen más populares en la actualidad.



DeformerPro 1.0: Deformación de imagen.

Dydel 1.04: Aplica un aspecto de dibujo a mano a tus fotos.

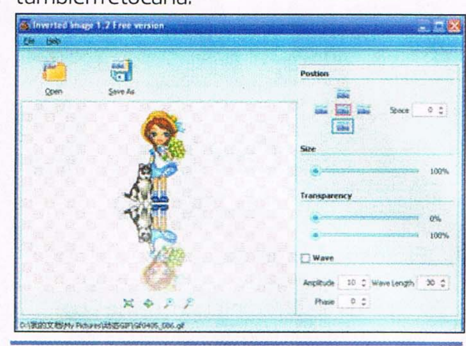
GIMP FX Foundry 2.6-1: Paquete de efectos para Gimp.

Hard Paint 1.1: Con Hard Paint puedes, mediante la aplicación de diversos efectos y texturas, transformar una fotografía en un dibujo, en un cuadro al óleo, etc. Además, te permite agregar tus propias texturas. Para utilizarlo sólo tienes que abrir la imagen a modificar, escoger la textura o el efecto que desees aplicar y pulsar un botón. Verás cómo va cambiando la foto según se va aplicando.



i3dPhot 3.4: Pasa una foto a 3D.

Inverted Image 1.4: Con él podrás aplicar un efecto espejo a cualquier foto. Nada más abrir tu imagen, obtendrás una nueva a la que ya se le ha aplicado dicho efecto. Mediante el empleo de las herramientas, transparencias y efectos que incorpora el programa, podrás también retocarla.



Merge 2.2: Combinación de dos fotos en una.

Rotoscope 0.2: Da efecto cómic a tus fotos.

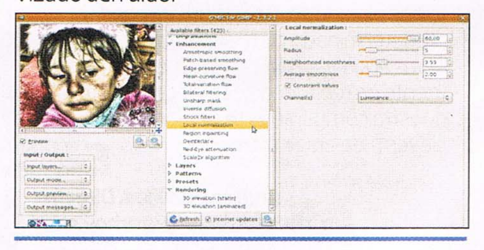
Efectos y filtros

Alternate Pic View 1.421: Visor y paquete de efectos y filtros para retoque.

Falco Auto image 3.8: Colección de efectos y filtros de retoque.

Gimp Paint Studio 1.5: Paquete de herramientas y efectos para Gimp.

G´mic 1.3.2.6: Plugin para Gimp que agrega a dicho programa gran cantidad de efectos y filtros. Sólo hay que copiarlo en la carpeta *plugins* de instalación del programa. Ofrece elementos de mejora y corrección de fallos en fotografías, como es la eliminación o suavizado del ruido.



Photivo 1.0: Filtros y efectos para tratar imágenes Raw y Bmp.

ZoomFX 1.3: Filtros y efectos para tratar imágenes por lotes.

Filtros

Gimp Texturize 2.1: Filtro para Gimp.

Luminance HDR 2.0.1: Fusión de varias imágenes y corrección de su iluminación.

Picturenaut 3: Corrección de imágenes mediante fusión (HDR).

Raw Therapee 2.4.1: Paquete de filtros para imágenes Raw.

S10 RedEyes 3.2: Eliminación ojos rojos.

Tintii Photo Filtre 2.2.3: Resalta partes de una imagen con color.

Wavelet Denoise 0.3: Corrección de ruido para Gimp.



Y en la edición Premium

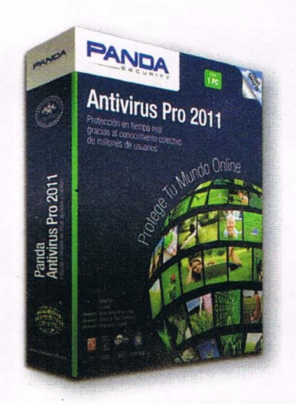
Si has optado por adquirir esta edición de la revista, habrás obtenido todo tipo de contenidos adicionales y exclusivos. Te contamos cuáles.



VERSIÓN COMPLETA

Ashampoo Internet Accelerator es un programa que te permite sacarle todo el partido a tu conexión, mediante su configuración óptima. En el CD encontrarás una versión completa: sólo tendrás que registrarte mediante tu dirección de correo electrónico.





PROTEGE TU PC

En el CD encontrarás una versión de prueba por tres meses de Panda Antivirus Pro 2011. Una solución antimalware, que se convertirá en el mejor sistema para evitar los virus y otras amenazas para tu PC.

MONTA TU PC



Incluimos la 2ª parte del curso Monta tu PC. Está integrada por las tres últimas entregas del mismo, publicadas en los números 248, 249 y 250.



IMPRIME TUS CARÁTULAS

Si te gusta dedicar a tus CD de Computer Hoy un lugar especial, incluimos el archivo desde el que podrás imprimir la carátula que prefieras para guardarlo en caja, ya sea de CD o de DVD.



28 PROGRAMAS

En este CD encontrarás un selección de 28 filtros y efectos para aplicaciones de retoque, que te ayudarán a crear, de la manera más sencilla, las imágenes más espectaculares.

PRÁCTICOS EXCLUSIVOS

Te explicamos, paso a paso, cómo utilizar los programas Ashampoo Internet Accelerator y Panda Antivirus Pro 2011, así como los programas y filtros especiales para imágenes que también se incluyen en el CD.

Y además....

¡Ahorra tiempo!



Hemos incluido todos los ficheros que hemos usado en los prácticos de la revista. Un logo como este te avisará de que los archivos están en el disco. Así puedes ver los resultados directamente.

¿Te entretienes o trabajas?

Toshiba Satellite P750, Satellite L750 y Portegé R830 | 999, 599 y 999 €



De la nueva gama de ordenadores portátiles presentada por Toshiba pueden destacarse el Satellite P750 y el Portegé R830. El primero está enfocado al usuario que busca unas buenas funciones multimedia. Cuenta con una pantalla led de 15,6'', un procesador de la segunda generación Intel Core i7, 6 Gb de memoria RAM DDR3, tarjeta gráfica nVidia Geforce GT 540M con tecnología Optimus y unos altavoces Harman/Kardon. El segundo es un portátil profesional que pesa 1,64 kg y tiene una autonomía de hasta 14 horas, según el fabricante. Además, dispone de un procesador Intel Core vPro, 8 Gb de RAM y una pantalla de 13,3''.

Otro de los equipos presentados, el Satellite L740, tiene una pantalla de 13,3'' y procesador Intel de segunda generación, a elegir entre Intel Core i3 e i5.

www.toshiba.es

Convierte el disco duro

Soyntec HDD Box 250 y 350 | 18,90 y 36,90 €

La principal ventaja de estas carcasas es que ofrecen la posibilidad de reutilizar discos duros SATA y convertirlos en discos duros externos con interfaz USB 3.0 SuperSpeed. Su montaje resulta bastante sencillo, al carecer ambos de tornillos.

El modelo 350 incluye un interruptor On/Off, puede albergar tanto discos duros de 2,5'' como de 3,5'', mientras que el modelo 250 cuenta con sólo 12,4 mm de grosor, pero únicamente tiene capacidad para discos de 2,5''.

www.soyntec.com



LO MÁS GEEK

Nostalgia consolera

La mítica consola Commodore 64 ha resucitado, y lo ha hecho con cuatro modelos diferentes, con cuatro puertos USB y lector de tarjetas SD. Su precio es de 595 euros : www.commodoreusa.net

Tablet de bajo coste

Bq DaVinci | 259€

El fabricante español Bq acaba de presentar esta tableta con Android 2,2 actualizable a Android 2,3 y a Android 3.0.

Se trata de un dispositivo con pantalla capacitiva TFT de 7'', un procesador S5PV210 de Samsung a 1 GHz, 4 Gb de memoria interna ampliable con tarjetas microSD y una cámara fotográfica frontal de 2 Mpíx.

Lleva HDMI y bluetooth integrado, y su peso es de 432 gramos.

www.bqtablets.com



BREVES



Llave de los diminutos

La llave micro flash Drive S100, de Emtec, es una combinación de una tarjeta SDHC y un lector USB 2.0, es más pequeña que una moneda de 10 céntimos de euro. De 4 a 16 Gb, su precio es de 12,90 a 29,90 euros. www.emtec-international.com



Gráfica con Vision 3D

La tarjeta gráfica nVidia Geforce GTX 550 Ti forma parte de la generación nVidia Fermi, es compatible con DirectX 11 y nVidia PhysX e incorpora Vision 3D. Además, está equipada con un conector miniHDMI. Su precio es de 169 euros. www.pny.eu

Protección eléctrica inmejorable que reduce los costes energéticos

APC Legendary Reliability™



Solo Back-UPS de APC ofrece una protección eléctrica y un ahorro de energía real insuperables.

Back-UPS le hace ahorrar costes hoy mismo

Durante años ha confiado en Back-UPS™ de APC™ para proteger su empresa de los costosos tiempos de inactividad causado por problemas eléctricos. Actualmente, el renovado Back-UPS hace aún más. Su eficientísimo diseño reduce considerablemente el uso de energía, lo que le permite empezar a ahorrar dinero desde el mismo momento en que lo conecta. Solo Back-UPS de APC garantiza el funcionamiento continuo de sus aparatos electrónicos y la reducción del uso de energía.

Características de eficiencia energética únicas

Las tomas de alimentación con ahorro de energía desconectan automáticamente la alimentación de los dispositivos no utilizados cuando el ordenador y los periféricos se apagan o quedan en reposo. La regulación automática de la tensión (AVR) ajusta las fluctuaciones de tensión sin usar la batería. Con nuestro bypass AVR, el transformador sólo se pone en marcha cuando es necesario y se desactiva automáticamente cuando la alimentación eléctrica es estable. Además, los eficientísimos diseños de APC reducen el consumo eléctrico cuando la alimentación es buena y amplía los tiempos de autonomía cuando se va la luz. Juntas, estas opciones de ahorro de energía eliminan el despilfarro eléctrico y le permiten ahorrar entre 28 y 35 euros al año. El manejo del Back-UPS actual no puede ser más fácil gracias a una LCD integrada que presenta la información de diagnóstico.

Seguro de confianza para todas su necesidades empresariales

El galardonado Back-UPS ofrece una protección eléctrica fiable para toda una serie de aplicaciones, desde ordenadores de sobremesa y portátiles, a redes alámbricas e inalámbricas y almacenamiento externo. El renovado Back-UPS de APC es el seguro de confianza que necesita para mantenerse en marcha y verdaderamente protegido del despilfarro impredecible de potencia y energía.

Mantenga sus aparatos electrónicos en funcionamiento y reduzca el uso de energía

Hay modelos Back-UPS con las características y capacidad de tiempo de autonomía que mejor se adaptan a su aplicación y muchos modelos han sido diseñados con opciones de ahorro de energía que le permiten reducir costes.

La serie Back-UPS Pro de alto rendimiento

Las unidades de alto rendimiento Back-UPS Pro ofrecen opciones de eficiencia energética y reducción de costes. Las tomas de alimentación con ahorro de energía desconectan automáticamente la alimentación de los dispositivos no utilizados cuando el ordenador y los periféricos se apagan o quedan en reposo, lo que elimina el despilfarro eléctrico. *(BR550GI se muestra arriba)*

La eficiencia energética del BE700G

El BE700G incluye innovadoras tomas de alimentación con ahorro de energía que desconectan automáticamente la alimentación a las tomas controladas cuando el ordenador está en reposo y así elimina el despilfarro eléctrico.

- 8 Tomas • 405 vatios/700 VA
- 80 minutos de tiempo de autonomía máx.
- Protección coaxial y telefónica/redes

El BE550G de mejor valor

El BE550G utiliza un diseño ultraeficiente que consume menos electricidad durante el funcionamiento normal que cualquier otra batería de respaldo de su categoría, permitiéndole ahorrar dinero en el recibo de la luz.

- 8 Tomas • 330 vatios/550 VA
- 43 minutos de tiempo de autonomía máx.
- Protección telefónica





Descárguese el documento técnico durante los proximos 30 dias GRATIS y podrá ganar un Lenovo® all-in-one touch screen PC!

Visite www.apc.com/promo Introduzca el código clave 88646t





Disfrute en 7"

i-Joy Spirit 7" | 119€

Esta tableta cuenta con una pantalla táctil LCD de 7", Android 2.2, un procesador Rockchip 2818A de 600 MHz y 4 Gb de almacenamiento interno que puede aumentarse mediante el uso de tarjetas de memoria micro SD hasta 32 Gb.

Dispone de una cámara frontal de 0,3 Mpíx, ratón "de bola" (trackball), micrófono y altavoces.

Además, permite reproducir múltiples formatos: Mkv, Mpeg, Flv, Wmv, Mp3, Jpg, Gif, Bmp y Png. Por lo demás, cuenta con wifi, conexión a redes 3G a través de USB, y mapas Gps (Google Maps).

Sus dimensiones son de 19,9 x 11,65 x 1,25 cm y su peso es de 430 gramos.

www.ijoy-europe.com

"El 43% de las personas que poseen un tablet ya lo usan más que el ordenador"

Fuente: Google

Protección a todo color

UNYKAch UK-8204 | 4,2 €

Disponibles en rojo, azul, negro, rosa y morado, estas fundas están fabricadas en un gel de silicona flexible y antideslizante que lo protege contra golpes y rasguños. Están diseñadas para iPad y otras tabletas del mismo formato.

www.unykach.com



RENDIMIENTO DE PROCESADORES

¿Qué procesador para sobremesa es más rápido?

Aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.

(0% — Computer Hoy 100% — 200%)

Marca	Procesador	Rendimiento
intel	Core i7 2600 (3,4 GHz)	212,85%
intel	Core i7 975 (3,33 GHz)	188,60%
intel	Core i7 870 (2,93 GHz)	176,62%
intel	Core i7 860 (2,8 GHz)	167,56%
intel	Core i7 940 (2,93 GHz)	156,06%
intel	Core i5 750 (2,67 GHz)	154,46%
AMD	Phenom X6 1055T (2,8 GHz)	153,07%
intel	Core 2 Quad Q9550 (2,83 GHz)	149,60%
AMD	Phenom II x4 940 (3 GHz)	148,33%
intel	Core 2 Quad Q9450 (2,66 GHz)	140,25%
intel	Core 2 Quad Q6700 (2,66 GHz)	139,95%
intel	Core 2 Duo E7600 (3,06 GHz)	128,14%
intel	Core 2 Quad Q6600 (2,4 GHz)	126,52%
intel	Core 2 Duo E6850 (3 GHz)	125,69%
intel	Core 2 Duo E8200 (2,66 GHz)	111,50%
AMD	Phenom 9550 Quad Core (2,2 GHz)	106,78%
intel	Core 2 Duo E7200 (2,53 GHz)	100,87%
AMD	Phenom 9600 Quad Core (2,3 GHz)	100,01%
intel	Core 2 Duo E6600 (2,4 GHz)	100,00%
AMD	Athlon 64 x2 6000+ (3 GHz)	99,90%
intel	Core 2 Duo E4600 (2,4 GHz)	98,84%
intel	Core 2 Duo E6550 (2,33 GHz)	97,59%
AMD	Athlon 64 x 2 5600+ (2,8 GHz)	91,91%
intel	Core 2 Duo E4500 (2,2 GHz)	90,59%
AMD	Athlon 64 x2 Dual Core 5200+ (2,7 GHz)	88,58%
intel	Core 2 Duo E6400 (2,13 GHz)	86,12%
intel	Core 2 Duo E6420 (2,13 GHz)	85,02%
intel	Core 2 Duo E6300 (1,86 GHz)	77,56%
AMD	Athlon 64 x 2 4400+ (2,2 GHz)	75,95%

Sobremesa

A menos que tus necesidades no vayan más allá de editar texto o navegar por la red, te recomendamos que elijas un equipo con procesador por encima de la referencia del 100% de rendimiento.



Casi transparente

LG E90 | 299€

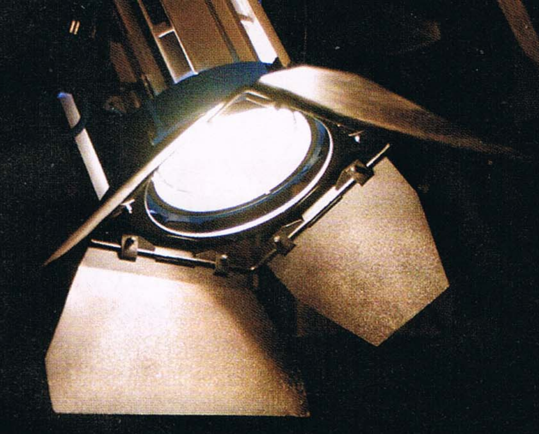
Con sólo 7,2 mm de grosor, este monitor led de 22" presume de ser el más ligero del mercado.

Cuenta con un contraste de 10.000.000:1, un brillo de 250 candelas y una resolución Full HD.

Incorpora todas las conexiones en su base, diseñada con un acabado metálico ultrabrillante. Esta incluye D-Sub, DVI y HDMI.

www.lg.com/es


vagos.es




Avid

Fotos y vídeos HD con una compacta

Fujifilm Finepix Z900EXR | Consultar fabricante

La última compacta presentada por Fujifilm destaca por incorporar el nuevo sensor EXR CMOS SE, de 16 Mpíx, así como por su pantalla táctil de 3,5''.

Por otro lado, cuenta con un zoom gran angular de 5x, es capaz de grabar vídeo de alta definición a 1.080p y 320 fps, y de realizar hasta tres disparos a una velocidad de 3 fps a máxima resolución. También incorpora funciones como la búsqueda de imágenes.

Tiene un grosor de tan solo 18,2 mm y está disponible en distintos colores: negro, rojo, blanco, rosa y azul.

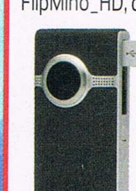
www.fujifilm.es



BREVES

Videocámaras para llevar en el bolsillo

Las videocámaras Flip UltraHD y FlipMino_HD, de Cisco, permiten grabar y compartir vídeos de forma sencilla. Están equipadas con estabilización de imagen, resolución de 720p a 50 fps y aplicaciones móviles para iPhone, iPad y dispositivos Android. Cuestan 149 euros.



www.theflip.com

Reproductor con estilo juvenil

El reproductor Mp3/ Mp4 Dane-Elec Music Pix reproduce archivos de audio y vídeo y cuenta con 4 Gb de memoria, así como cámara fotográfica y una pantalla de 2,4''. Cuesta 49,90 euros.

www.dane-elec.com

Graba con tu mirada

Naical NU Hawkeye | 164 €

Las llaman gafas espía, y son capaces de grabar hasta dos horas de vídeo en formato Avi con una resolución de 640 x 480 píxeles. El usuario al que va más dirigido es al aficionado a actividades al aire libre como senderismo o paracaidismo, ya que con este dispositivo es posible capturar imágenes de los itinerarios favoritos y los momentos clave.

Cuenta con una memoria interna de 4 Gb, una cámara fotográfica de 1,3 Mpíx y un reproductor audio Mp3/Wma.



www.naical.es

Música sin límites

Trust FreeWave Wireless Audio Set | 39,99€

Con este set de audio pueden convertirse fácilmente unos altavoces en un equipo de música inalámbrico. Para que funcione, hay que introducir el pequeño transmisor USB en el portátil o en el PC. A continuación, hay que conectar los altavoces al receptor inalámbrico y colocar los altavoces en la habitación que se desee.

Otra opción es conectarlo a un equipo de sonido para, así, poder enviar de forma inalámbrica la música del ordenador portátil o PC al equipo.

Sirve, por ejemplo, para reproducir cadenas de radio online, o la biblioteca de música digital, en cualquier parte de la casa.

www.trust.com



Este equipo de audio inalámbrico tiene un alcance de 15 metros.

Conectados a la TV

Hannspree SL | 400 y 540 €

La nueva serie SL consta de dos modelos de televisores led, de 32'' y 40'', equipados con doble sintonizador de tdt. En cuanto a conectividad, cuentan con tres puertos HDMI, un puerto USB, euroconector y ranura Ci+.



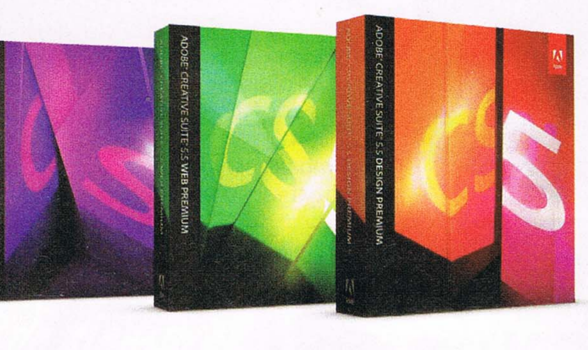
www.hannspree.com

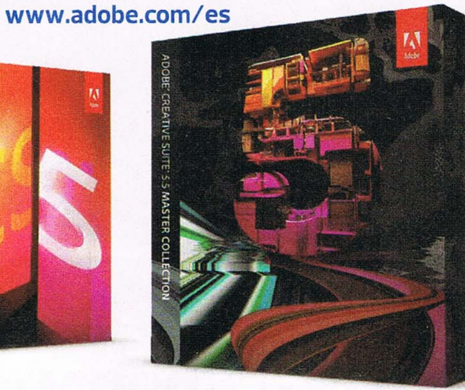
Aplicaciones con más riqueza visual

Adobe Creative Suite 5.5 | Desde 1.699 €

Una de la mayores novedades de esta nueva gama de soluciones de diseño es que permite hacer aplicaciones para dispositivos de Apple (y, previsiblemente, a finales de verano también para Android). Otra es su nuevo sistema de suscripción mensual y anual, con el cual puedes descargar y usar todo este tiempo la solución contratada, lo que es bastante distinto a hacerlo meramente en la nube. Además, el flujo de trabajo que se está llevando a cabo, por ejemplo, en una tableta, se integra fácilmente luego en el ordenador. Por otro lado, utiliza tanto elementos en HTML5 como de CS3 para Dreamweaver.

www.adobe.com/es



También hay virus en Mac



Kaspersky Antivirus 2011 para Mac | 39,95€

Contra el tópico que sugiere que los Mac son 100% seguros, Kaspersky Lab asegura detectar más de 300 virus al día en ellos.

Con el fin de protegerlos, este antivirus cuenta con análisis en la nube, así como una interfaz de usuario que mantiene la estética de las aplicaciones Mac.

www.kaspersky.com/sp

Escritorio virtual para móviles

EyeOS 2.4 "Japan" | Gratuito

La última versión de este escritorio virtual, desarrollado por españoles, está disponible también para móviles y tabletas.

Te permite acceder a tus archivos desde estos dispositivos sin necesidad de instalar nada, ya que es una aplicación web.

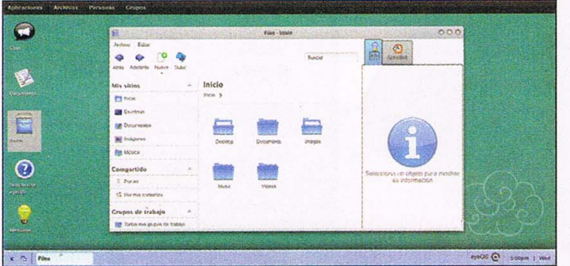
www.eyeos.org/es

LA CIFRA

20 años

años ha cumplido ya el mayor distribuidor de software libre del mundo, Linux. Su último éxito ha sido poner los cimientos de Android.

Fuente: www.linux-es.org







Diversión y trabajo en movimiento

Nokia E6 y X7 | 340 y 380 € libres

El Nokia E6 es un dispositivo enfocado a emprendedores, con un teclado QWERTY completo y una pantalla táctil con 640 x 480 pixeles de resolución. Además viene en un tamaño compacto: 115,5 x 59 x 10,5 mm.

Por su parte, el Nokia X7 es un smartphone más dirigido al entretenimiento. Tiene una pantalla de 4'' y una cámara de ocho megapíxeles que puede capturar fotos y vídeos en alta definición. Trae preinstalados los populares juegos en HD Galaxy on Fire y Asphalt 5.

Ambos incluyen la última actualización del sistema operativo Symbian.

www.nokia.es

BREVES

Firefox 4 para Android

La última versión de Firefox para móviles ya está disponible en diez idiomas y se puede descargar desde Android Market en la web: **https://market.android.com**



Cuida tu Blackberry

Dicota Built for Blackberry

De 14,90 a 29,90 €

Esta gama de fundas y carcasas para Blackberry y smartphones 3G incorpora distintos modelos: PullTabCase, BookLet Case, HardCover, Silicone Case y Vertical/Horizontal Holster. Cada uno de ellos está diseñado con distintos materiales y formatos, desde piel hasta plástico, pasando por silicona.

www.dicota.com



Lápiz y pincel

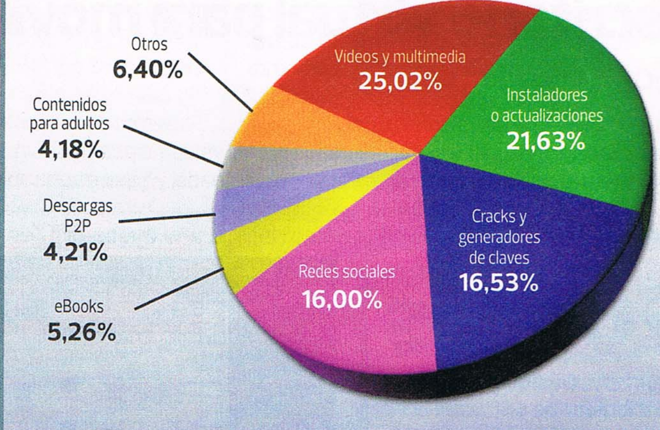
Proporta Quillit | 29,95€

Este lápiz multifunción vale para todos los dispositivos con pantalla táctil. Además de su función de bolígrafo, cuenta con un estilo pincel (para pantallas capacitivas) y un estilo plumín (para pantallas resistivas). Esto lo hace idóneo para operar con smartphones, pero también con tabletas.

Su sistema de guardar el pincel, haciendo rodar la punta del lápiz, permite que el pincel no se deshilache y se vuelva inservible.

www.proporta.es

Los ganchos web más utilizados por hackers



A la cabeza se encuentran los ganchos relacionados con la descarga de archivos de vídeo y multimedia, con un 25,02%. Le siguen, por este orden, los instaladores o actualizaciones, los cracks y generadores de claves y las redes sociales.

Fuente: Panda Security

Radio e Internet sobre cuatro ruedas



Parrot Asteroid | 299€

Además de ser la primera autorradio que funciona con Android, cuando se conecta al dispositivo Gps que lleva incorporado y a un módem 3G (no incluido), se puede acceder a distintos servicios web. Están disponibles diferentes aplicaciones, como la geolocalización de puntos de interés cercanos al vehículo, y la que compara los precios de varias estaciones de servicio y permite al usuario seleccionar la más indicada, dependiendo de la urgencia o el coste del combustible. Al ser una plataforma abierta, se pueden añadir otros programas. Por otro lado, también permite reproducir música y hablar por el teléfono móvil con bluetooth, mediante manos libres.

www.parrot.com/es

Ganador

Inventora española

La investigadora española Celia Sánchez-Ramos opta al Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica gracias a sus 448 patentes registradas, número no muy habitual en España. Muchas están relacionadas con la prevención de la perdida de visión.

Perdedor

Promusicae

La guía sobre el buen uso de Internet, realizada por Promusicae, con el apoyo de la SGAE y FAP, ha recibido un buen reguero de críticas por introducir, por ejemplo, en su definición de blog, la presunción de que "a menudo se utilizan para publicar enlaces a archivos, que pueden ser copias ilegales (...)"

No se lo digas a nadie...

Intel podría lanzar un smartphone con Atom

Según Bloomberg, Intel y el fabricante chino ZTE estarían estableciendo negociaciones con el fin de fabricar un smartphone, cuyo microprocesador sería un Atom. El objetivo de esta operación sería competir con los procesadores de ARM, que hoy dominan el sector de la telefonía móvil. Si bien en principio este dispositivo sólo se comercializaría en China, posteriormente podría llegar a Europa, Estados Unidos y al resto del mundo. Eso sí, nadie se arriesga a aventurar la fecha en la que esto podrá llevarse a cabo.

LA ENCUESTA

¿Qué grado de poder le das a las redes sociales?

Los resultados de la encuesta hablan por sí mismos. La red ha marcado un antes y un después en las relaciones entre la sociedad y gobiernos, empresas, etcétera.

67 % — Alto. Los sucesos recientes lo demuestran.
28 % — Medio. Se encuentran en un punto en el que sólo consiguen repercusión en determinados asuntos menores.
6% — Bajo. Puede que "crezcan" a ese repecto, pero todavía no.

Próxima encuesta:
¿Cada cuánto tiempo cambias de móvil?

facebook — Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy



Francisco nos escribió para contarnos su caso: "Mi desventura corre a cargo de Simyo y su línea de 5 Gb en Internet móvil. Llevo dándoles la vara como un mes con los continuos cortes que tengo. Tengo que desconectar y tengo que volver a reconectar manualmente, y así día tras día. Y ellos... como si oyeran llover."
Tras ponernos en contacto con Simyo, su departamento de comunicación llamó a Francisco y le envió un correo en el que le aseguraban que era un problema de cobertura, no de línea: "En Simyo trabajamos con cobertura de otro proveedor de red, y si bien cubre la práctica totalidad del territorio nacional, hay algunos puntos donde ocasionalmente pueden producirse cortes o bajadas de señal". El lector nos hizo saber que no encontraba satisfactoria esta respuesta porque tenía la antena literalmente al lado de su casa.

Envía tu caso a:
cabreos@computerhoy.com

Sensor de radiación

Radiation Sensor para Arduino | 65€

La función principal de este sensor es ayudar a los japoneses a medir los niveles de radiación en su vida diaria tras las fugas en Fukushima. La primera tirada se envió gratis al Hackerspace de Tokyo y otros grupos de trabajo.

www.cooking-hacks.com

Mascota interactiva

VTech Kidiminiz | 19,99€



Estas mascotas tecnológicas están dotadas de sensores de sonido y movimiento con el fin de interactuar con los niños de entre 4 y 10 años, a los que van dirigidas. Los modelos son perros, gatos y conejos.

www.vtech.es

Gestiona el trabajo, luego imprime

HP Officejet Pro 8000 Enterprise | 199 €

Esta impresora de inyección de tinta cuenta con soporte para diferentes herramientas de gestión. Una de sus principales características es que ofrece a los usuarios la capacidad de imprimir desde BlackBerry o dispositivos HP webOS. Además, dispone de gestión de seguridad, incluyendo la capacidad para configurar funciones tales como protección con contraseña del servidor Web incorporado (EWS), redirección SSL/HTTPS, firewall y **Syslog 01**.

Por lo demás, cuenta con velocidades de impresión ISO de hasta 13 ppm en blanco y negro, impresión automática a doble cara, un ciclo de trabajo mensual de hasta 15.000 páginas, un bandeja de papel de 250 hojas, ampliable hasta 500 hojas, creación de redes de serie con puerto Ethernet integrado y conectividad USB 2.0.

www8.hp.com/es/es



01 Syslog

Se trata de un protocolo de transmisión de mensajes en una red informática IP que se utiliza, sobre todo, con el fin de mejorar la seguridad.

02 VPS

Los servidores virtuales privados son el resultado de la partición de un servidor físico. Cada VPS es, en sí mismo, un servidor independiente. Es decir, comparte ubicación física con otros, pero no comparten ni recursos ni software.

AGENDA

Google Vídeos

El 29 de abril dejará de existir Google Vídeos. Aquellos usuarios que hayan subido vídeos, y no quieran perderlos, podrán descargarlos hasta el próximo 13 de mayo.



Alojamiento privado

Webfusion VPS | De 16,95 € a 69,99 al mes

Todos los servidores virtuales privados **VPS 02** de la nueva gama de Webfusion incluyen un dominio gratuito y tráfico ilimitado.

El plan más básico ofrece 100 Gb de espacio en disco y 32 Gb de memoria RAM, mientras que el más avanzado incorpora 500 Gb de espacio, 8 Gb de memoria RAM y cuatro direcciones IP únicas.

www.webfusion.es



Garabatos digitales

Genius MousePen M508W | Consultar fabricante

Creadores y diseñadores pueden ver una buena aliada en esta tableta multimedia inalámbrica de 2,4 GHz. Cuenta con un área de trabajo de 5''x 8'', cuatro teclas express de acceso directo al escritorio, y permite conectarse a cualquier ordenador sin necesidad de cables. Su resolución es de 4.000 LPI (líneas por pulgada) y el lápiz tiene una sensibilidad de 1.024 niveles de presión.

Viene con un ratón inalámbrico y cuenta con CD/DVD-ROM y puerto USB.

Pesa 562 gramos y sus medidas son 255 x 297 x 23,2 mm.

www.genius-kye.com



BREVES

Office para pymes

La versión "Hogar y pequeñas empresas" de Microsoft Office 2010 ya puede conseguirse con una modalidad de licencia nueva, la PCK, con la cual es posible adquirir el producto de forma separada al PC. Cuesta 199 euros. **http://office.micro soft.com/es-es**

Escáner plano

El SmartOffice PL2550 es un escáner de formato plano compatible con papeles muy gruesos y tarjetas de plástico, como carnés o el DNI. Su precio es de 499 euros. **http://plustek.com/oeu**



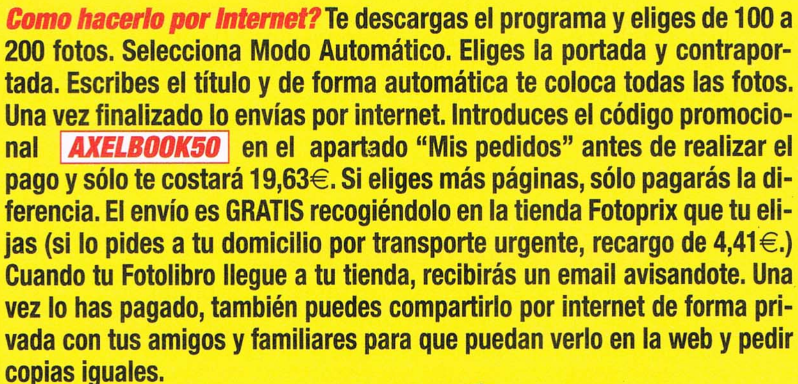
www.fotoprix.com

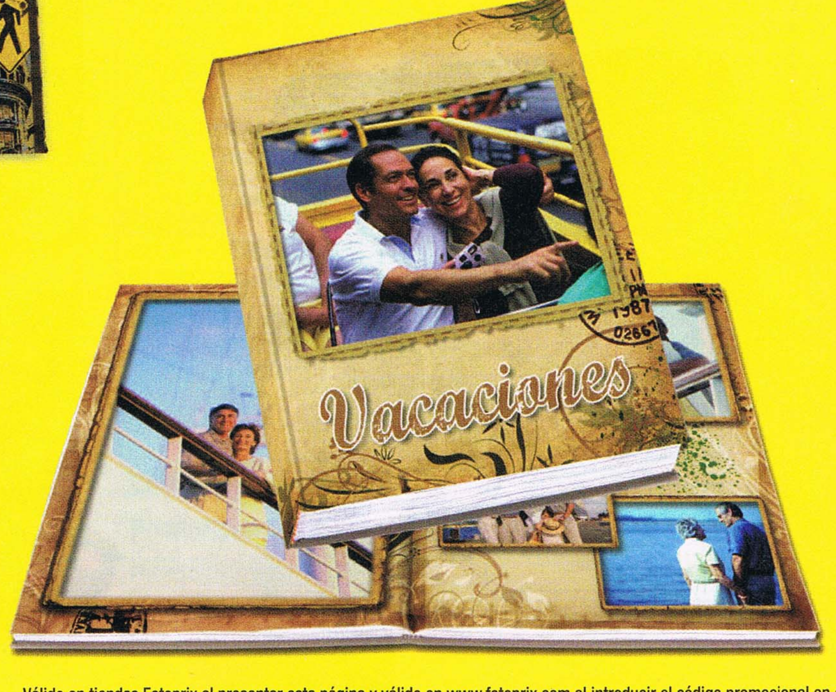
vagos.es

TE HACEMOS TU FOTOLIBRO®

Trae de 100 a 200 fotos (archivos digitales) a la tienda Fotoprix más cercana y nuestros dependientes te montarán el Fotolibro en 5 minutos (con un suplemento de 3€). **Te hacemos esta oferta irresistible porque sabemos que cuando hagas el primero no pararás de hacer Fotolibros.**







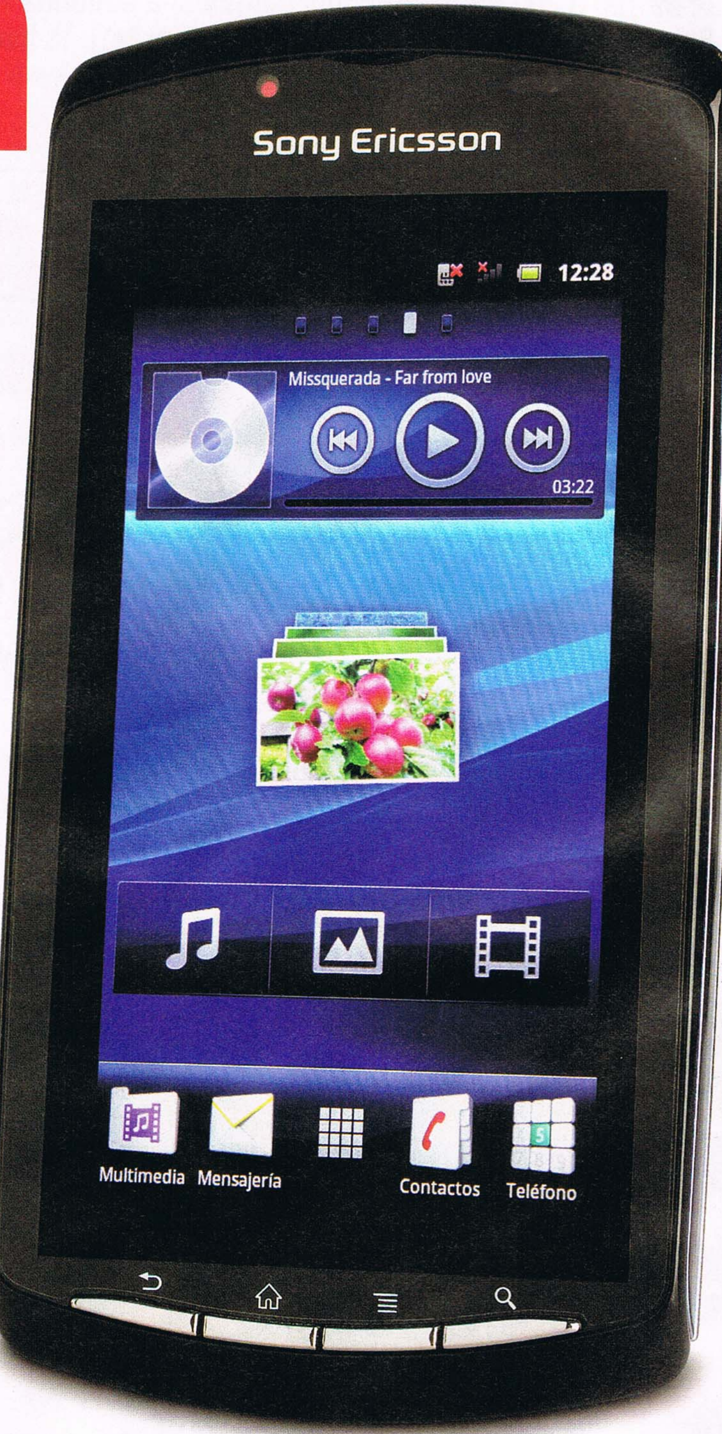
Válido en tiendas Fotoprix al presentar esta página y válido en www.fotoprix.com al introducir el código promocional en el apartado Mis Pedidos en el momento de realizar el pago. *Oferta válida desde el 25-04-2011 hasta el 31-05-2011.*

Xperia Play: Juega con tu móvil

Cada uno usa el móvil para lo que quiere, ya sea sólo llamar o acceder a la web. ¿Y qué tal para jugar? Si es lo que te interesa, Sony Ericsson te lo pone fácil.

La frontera entre los teléfonos móviles y las videoconsolas portátiles se difumina poco a poco, y Sony Ericsson es uno de los adalides de esta convergencia tecnológica. Su nuevo terminal Xperia Play no sólo es un smartphone Android por derecho propio, sino también una plataforma de juegos en sí misma, y un reproductor multimedia bastante logrado. Esta mezcla de funciones puede llevar a pensar que quien mucho abarca, poco aprieta. Pero el Xperia Play se comporta muy bien en cualquiera de sus tareas, y su interfaz está bien adaptada para combinar todas sus utilidades. Para conseguir un buen rendimiento tiene un procesador Qualcom de 1 GHz, pantalla multitáctil de 4" y un procesador gráfico para utilizar juegos en 3D. Su precio es de 649 euros, aunque se puede conseguir a 0 euros con algún operador de telefonía.

www.sonyericsson.com



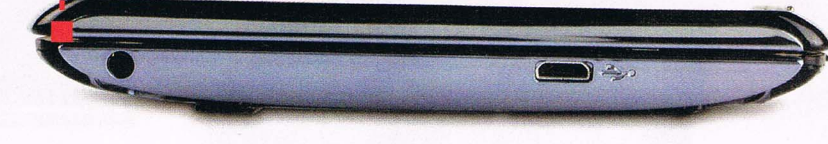
Buena experiencia de juego

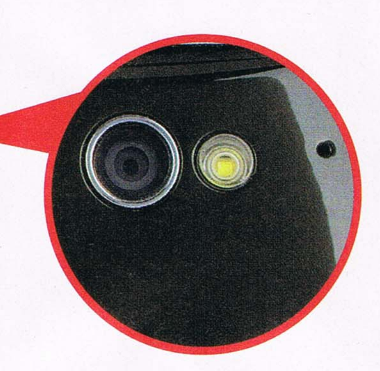
El hardware de este teléfono está bien equilibrado para funcionar a la vez como móvil y como consola. Además, su pantalla es de buena calidad y el rendimiento en juegos es más que aceptable.



Amplia conectividad

Además de la toma micro USB y la salida de auriculares, incluye wifi 802.11n, que le permite acceder a Internet sin usar 3G; bluetooth, para emparejar auriculares y altavoces y un receptor Gps para posicionar fotos y usar software de navegación.





Fotos de calidad

La cámara trasera es de 5,1 megapíxeles, y cuenta con un led de apoyo para escenas oscuras. Además de hacer fotos, permite grabar vídeo para colgarlo en Internet.

ASÍ FUNCIONA

Controla las conexiones

El Xperia Play cuenta con software propio que permite gestionar, de forma muy sencilla, todas sus opciones de conectividad.



Redes a un click

Como otros reproductores Android, este terminal tiene un widget que permite encender y apagar fácilmente las conexiones wifi y bluetooth.



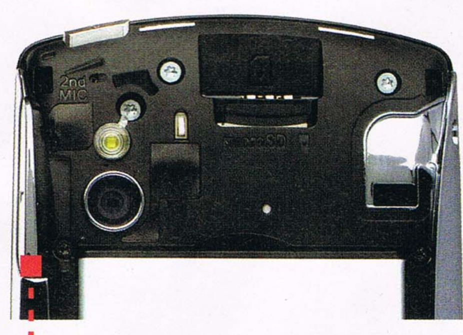


Reproduce en tu red local

El Xperia Play puede funcionar como servidor multimedia en red y, a su vez, es compatible con servidores DLNA.

Control de los accesorios enchufados

Su administrador de accesorios otorga al usuario un control total sobre los dispositivos a los que el terminal se encuentra conectado, por cable o de forma inalámbrica.

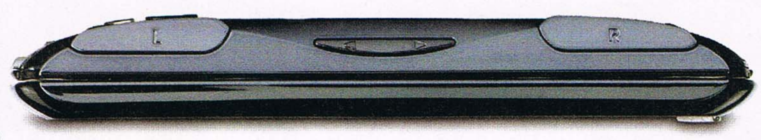


Capacidad ampliable

Bajo su tapa trasera tiene el lector de tarjetas SIM y el de memorias micro SD. Permite conectar unidades de hasta 32 Gb, donde se pueden guardar contenidos multimedia y juegos.

Ergonomía del mando

Es difícil aunar el reducido tamaño de un móvil con un pad de juegos ergonómico. En este caso, el resultado es aceptable. En la tapa deslizante tiene los botones de control, algo pequeños pero robustos y, detrás, dos gatillos similares a los de la PlayStation.







Apto para videoconferencias

Su cámara frontal es de resolución estándar, y se puede utilizar para realizar videollamadas o para hacer videoconferencias por VoIP, si tu operador no bloquea este servicio.

Lo mejor y lo peor

Destaca especialmente la modificación del sistema operativo que ha hecho el fabricante, su interfaz de juegos certificada por PlayStation, su completa conectividad y su facilidad de manejo como móvil y como consola portátil.



- Plataforma de juegos portátil
- Funciones multimedia
- Tecnología integrada



- Para emplear ciertos juegos requiere conexión a Internet



Noelia se encarga de crear y actualizar la web de la cadena de restaurantes en la que trabaja, www.lamafia.es. Por ello, necesita elegir un hoster que se lo ofrezca todo y que responda siempre, con un servicio ágil y de calidad. Es una gran responsabilidad para Noelia, pero ella se siente totalmente **Arsys**. Y es que, para Noelia, **Arsys es... sinónimo de Tranquilidad.**

Siéntete Arsys

Como Noelia más de 250.000 personas se sienten Arsys

¿Y tú cómo te sientes?

Arsys te ofrece un **Pack especial para que puedas desarrollar tus proyectos emprendedores** con total tranquilidad. Con todas las garantías del líder y sin preocupaciones innecesarias gracias a su **Soporte Total 24x7**.

¡Sólo en Mayo!

NUEVO Pack E-mprendedores

Contrata tu Pack 2 años, ¡y paga sólo el primero!

Arsys confía en ti y en tu proyecto, por ello **te pagamos la mitad de los costes de tu empresa en Internet** durante tus dos primeros años Online. Con un ahorro total para ti de 267€.



Tu Nombre de Dominio


Tu Protección con Whois Privado


Tu Correo Profesional


Tu Antivirus / Antispam


Tu Página Web con 300MB de espacio


Tu Asistente de creación Web



Tu Wordpress, Drupal, Joomla...


Tu Almacenamiento desde 50GB en la Nube



Tu Alta en Buscadores



Tu cupón de 75€ para Google AdWords

PRECIO TOTAL: ~~511€~~

¡AHORA 267€!

Solicítalo ahora y... ¡Siéntete Arsys!

Contrata nuestros servicios en **www.arsys.es** o llamándonos al teléfono **902 11 55 30**.

DOMINIOS CORREO HOSTING WEB COMERCIO ELECTRÓNICO SERVIDORES CLOUD HOSTING MARKETING ONLINE SSL APLICACIONES

arsys.es
arsys es internet



Internet es un lugar fascinante, lleno de información que te puede interesar. Sin embargo, o cuentas con la ayuda adecuada para acceder a él, o sus supervillanos intentarán hacerte la vida imposible. No temas, ¡las ultimísimas y flamantes versiones de los principales navegadores acuden en tu ayuda!

Sumario

El navegador web es, sin duda, unos de los programas más presentes en el día a día de muchísimas personas. Y, además, debido a la proliferación de los servicios online, esa tendencia es creciente. Lógico, hace 15 años sólo se empleaban para acceder a páginas web estáticas. Unos pocos años después empezaron a popularizarse los servicios de correo electrónico web. Más recientemente, la web 2.0 nos ha empujado a participar, de manera muy activa, en redes sociales, foros, comunidades online, etcétera. Y ya lo hemos comentado, el siguiente paso son los servicios online, así como las aplicaciones que emplean el navegador como interfaz. No cabe duda, el navegador tiene pasado, presente y, a día de hoy, bastante futuro.

Evolución

Si hay un tipo de aplicación que, de ninguna manera, se puede quedar estancado, es el navegador, claro. Todos esos avances en el uso de Internet han obligado a estos programas a evolucionar en consonancia, a incorporar nuevas funciones, a mejorar las ya existentes, a solucionar lo más rápido posible los problemas de seguridad asociados a sus funciones... sí, es un caso en el que se puede aplicar aquello de "renovarse o morir".

¿Cómo funcionan?

Su funcionamiento es, en principio, muy sencillo. Tan solo se tienen que conectar a un servidor web, descargar un documento en formato Html, interpretar su contenido y mostrarlo correctamente en pantalla.

Las complicaciones surgen a medida que el contenido de ese documento Html es más y más complejo, empieza a incluir

SunSpider 0.9.1 JavaScript Benchmark Results

Content Version: sunspider-0.9.1

Run Again

http://www.webkit.org/perf/sunspider-0.9.1/sunspider-0.9.1/results.html?%7B%22v%22:%20%22sunspider-0.9.1%22,%20%223d-cube

(You can bookmark this results URL for later comparison.)

To compare to another run, paste a saved result URL in the text field below and press enter:

```
============================================
RESULTS (means and 95% confidence intervals)
--------------------------------------------
Total:                 832.3ms +/- 6.9%
--------------------------------------------
  3d:                  134.5ms +/- 9.0%
    cube:               40.3ms +/- 17.7%
    morph:              34.9ms +/- 6.8%
    raytrace:           59.3ms +/- 9.9%
```

Puedes encontrar, en Internet, bastantes tests que te permitirán valorar el rendimiento de tu navegador al ejecutar código Javascript.

SUPER DORES?

scripts, estilos y otros elementos. Además, dichas complejidades deben ser resueltas rápidamente, ya que la mayoría de los usuarios tiende a ser bastante impaciente cuando espera la carga de una página.

Así pues, se entiende que lo que le pedimos al navegador es que sea compatible con todo, y que, además, sea bastante rápido. Todo esto sin descuidar los aspectos relacionados con la seguridad.

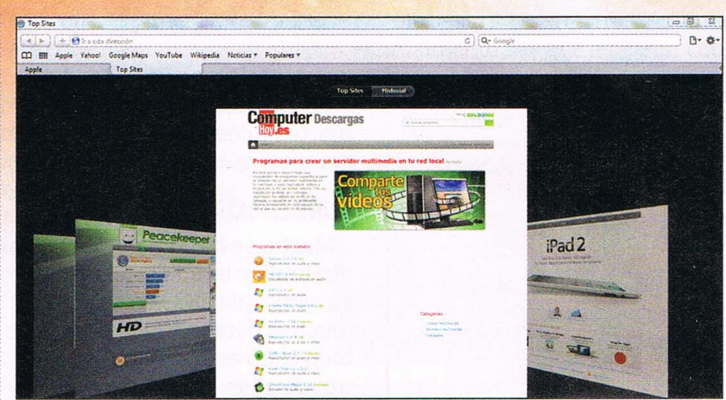
"El navegador debe ser rápido, seguro y muy compatible"

Las pruebas

Para esta comparativa, además de valorar la sencillez de manejo y las funciones disponibles en cada programa, hemos querido comprobar dos aspectos clave en este tipo de aplicaciones: compatibilidad y rendimiento.

Compatibilidad

¿Para qué sirve un navegador web que, por no soportar determinados estándares de uso frecuente, no te permite acceder a muchas páginas y servicios online? Para nada. No obstante, tampoco es recomendable que añadan soporte a cualquier nueva tecnología en el mismo momento en que esta aparece. La razón principal es que muchas de ellas no alcanzan el éxito, y terminan desapareciendo poco tiempo después. El problema es que, en mayor o menor grado, el soporte a dichas tecnologías repercute en el rendimiento final. Y eso por no hablar de los casos en los que, la adopción demasiado temprana de un estándar, se convierte en un problema si al final prevalece otro incompatible con el primero.



La función de acceso rápido a los sitios más visitados (o a los últimos, en algunos casos) resulta muy cómoda para muchos usuarios.

Por lo tanto, a este respecto hemos decidido ser un tanto conservadores, y hemos valorado la compatibilidad de los navegadores con Html5, para lo que hemos empleado una selección de los tests oficiales que puedes encontrar en la web del W3C, consorcio que rige y supervisa el estándar Html5.

Y, por otra parte, también hemos comprobado, mediante el test de **www.css3.info**, la compatibilidad de los navegadores con CSS3. Más adelante, en este mismo artículo, te aclaramos ambos conceptos.

Rendimiento

Ya lo hemos comentado anteriormente. No sirve de nada que un navegador sea compatible con todo, si necesita una eternidad de tiempo para cargar cualquier página web.

Resultados de la prueba Peacekeeper

Futuremark, empresa creadora de algunos de los programas de evaluación de rendimiento más empleados actualmente (3DMark, PCMark, etcétera), ofrece un test específico para navegadores web. Su nombre es Peacekeeper (en alusión a la guerra de navegadores), ofrece unos resultados muy completos y, además, es gratuito. Si quieres probarlo, ve a **http://clients.futuremark.com/peacekeeper**

Resultado global

Navegador	Resultado
Google Chrome 10	14917
Internet Explorer 9	9522
Mozilla Firefox 4	6351
Opera 11	16259
Apple Safari	7138

Resultados por pruebas

Navegador	Textparsing	Complex graphics	DOM Operations	Soc. networking	Data	Rendering
Google Chrome 10	27.256	24.535	10.545	6.854	48.721	7.696
Internet Explorer 9	21.422	16.551	4.702	4.329	21.287	8.434
Mozilla Firefox 4	11.288	11.015	7.046	3.589	12.970	2.791
Opera 11	32.465	31.530	14.798	11.129	12.340	17.225
Apple Safari	12.217	7.254	11.295	4.349	10.930	2.2827



Este logo, en una web, te indica que ha sido diseñada con Html5.

Por eso, los hemos sometido a pruebas de rendimiento, tanto en tests como Peacekeeper (del que puedes encontrar más información en el recuadro dedicado a sus resultados en esta misma página) o Sunspider, como valorando el tiempo medio de carga de algunas páginas populares.

De esta manera, si combinas los resultados obtenidos por los navegadores en las pruebas de compatibilidad y rendimiento, puedes hacerte una idea bastante aproximada de los puntos fuertes y débiles de cada uno de los cinco que hemos probado.

Estándares

Mucho se habla últimamente de Html5 y también, aunque algo menos, de CSS3. Sin embargo, muchas personas no tienen del todo claro en qué consiste cada uno de ellos.

Html5

Html (HyperText Markup Language) es el código, basado en etiquetas, que se emplea para definir el contenido de una web.

La versión 5, aunque todavía no está completamente definida, sí que se encuentra ya en un estado lo suficientemente avanzado para que diseñadores de páginas y estudios de programación de los navegadores puedan adecuar sus productos a dicho estándar, amén de aprovechar sus novedades. Puedes encontrar más información sobre el mismo en **www.w3c.es**

Css3

Al igual que Html define el contenido de una página, Css (Cascade Style Sheets) hace lo propio con su aspecto.

Hasta la aparición de este sistema, los diseñadores de páginas tenían que definir, de manera individual, el aspecto de cada página dentro de un sitio. Además, incluir estilos dentro de estilos era complejo y, en muchas ocasiones, el resultado obtenido no era el deseado.

Gracias a este sistema, que ya ha alcanzado su tercera revisión, es posible definir un estilo en un documento (que se guarda en el mismo servidor web que la página) y, con una sencilla etiqueta dentro del código Html, aplicarlo a una página, parte de la misma o a todo un sitio.

Al igual que con el estándar Html, el consorcio W3C (**www.w3c.es**) es el que se responsabiliza de su desarrollo, gestión, etcétera.



La página web del World Wide Web Consortium te ofrece muchísima información útil (así como pruebas) relacionada con los estándares.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 76

		1º Google Chrome		2º Internet Explorer 9	
Nombre completo		**Google Chrome 10.0.648.204**	**Nota**	**Microsoft Internet Explorer 9.0**	**Nota**
Página web		www.google.com/chrome		www.microsoft.es	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows Vista	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes	
Formato		Descarga		Descarga	
Versión probada		Windows		Windows	
¿Es posible descargar una versión de prueba?		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita	
Manejo	**15,00%**		**9,80**		**9,60**
Documentación (manuales, ayuda, etc.)	2,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	8,00
Interfaz de usuario	2,00%	Muy intuitiva	9,50	Muy intuitiva	9,00
Iniciación: primeros pasos	2,00%	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para abrir una página web (óptimo 1 paso)	3,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Pasos necesarios para añadir una página web a la lista de favoritos (óptimo 2 pasos)	2,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para descargar un archivo (óptimo 3 pasos)	2,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para borrar la memoria caché (óptimo 3 pasos)	2,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Funciones	**28,00%**		**8,07**		**8,07**
Controles de navegación	3,00%	Retroceder, avanzar, detener, actualizar y página de inicio	10,00	Retroceder, avanzar, detener, actualizar y página de inicio	10,00
Funciones de búsqueda	3,00%	Búsqueda desde la barra de direcciones	10,00	Búsqueda desde la barra de direcciones	10,00
Funciones de navegación con pestañas	3,00%	Funciones básicas (abrir y cerrar) y desplazamiento	5,00	Funciones básicas (abrir y cerrar) y desplazamiento	5,00
Funciones de gestión de favoritos	3,00%	Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación y creación de carpetas / grupos	8,33	Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación y creación de carpetas / grupos	8,33
Funciones de autocompletado	0,50%	Desactivar y borrado	5,00	Desactivar y borrado	5,00
¿Es compatible con Rss?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Funciones de descarga de archivos	3,00%	Funciones básicas (descargar, detener y abrir), gestor, pausa y reanudar	10,00	Funciones básicas (descargar, detener y abrir), gestor, pausa y reanudar	10,00
¿Bloquea elementos emergentes?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Tiene función de filtrado por contenido?	2,00%	Sí, mediante extensiones	10,00	Sí	10,00
Con el filtrado activado, ¿bloquea contenido pornográfico / violento / xenófobo?	2,00%	Sí / sí / no	6,67	Sí / sí / no	6,67
¿Es ampliable mediante complementos/extensiones?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Funciones para personas con discapacidades	2,00%	No	0,00	No	0,00
Función de "macro"	0,50%	Función no disponible	0,00	Función no disponible	0,00
Compatibilidad	**6,00%**		**9,66**		**9,62**
Test de compatibilidad HTML 5 (W3C)	3,00%	216 test pasados	9,60	208 test pasados	9,24
Test de compatibilidad CSS3	3,00%	558 puntos	9,72	574 puntos	10,00
Rendimiento	**16,00%**		**9,81**		**9,23**
Benchmark de rendimiento general (Peacekeeper)	4,00%	14.917 puntos	10,00	9.522 puntos	10,00
Rendimiento en operaciones con Javascript (Sunspider)	3,00%	170,5 milisegundos	8,98	143,2 milisegundos	10,00
Consumo de recursos (una pestaña / cinco pestañas / dos ventanas y 10 pestañas)	3,00%	4,00 % / 19,25 % / 35,00 %	10,00	7,50 % / 23,84 % / 41,00 %	7,53
Tiempo de carga del navegador	3,00%	3.841 milisegundos	10,00	4.312 milisegundos	9,22
Tiempo de carga de Facebook / Twitter / Flickr	3,00%	2.997 milisegundos / 2.785 milisegundos / 2.985 milisegundos	10,00	3.512 milisegundos / 2.891 milisegundos / 2.855 milisegundos	9,15
Seguridad	**27,00%**		**8,70**		**8,78**
Funciones para la gestión de cookies	3,00%	Permitir una sesión, permitir permanentemente, bloquear una sesión, bloquear permanentemente y borrado	10,00	Permitir una sesión, permitir permanentemente, bloquear una sesión, bloquear permanentemente y borrado	10,00
Funciones para la gestión del historial	3,00%	Desactivación, ajuste de "caducidad", consulta, edición de la lista y borrado	8,33	Desactivación, ajuste de "caducidad", consulta, edición de la lista y borrado	8,33
Funciones para la gestión de la caché	3,00%	Desactivar, ajuste de "caducidad" y borrado	10,00	Desactivar y borrado	6,67
Funciones de administración de contraseña	3,00%	Desactivación, contraseña maestra, listado de páginas y contraseñas, borrado individual y borrado general	10,00	Desactivación y borrado general	4,00
¿La función autocompletar funciona en páginas seguras?	3,00%	No	10,00	No	10,00
¿Avisa de conexión a páginas seguras? ¿Y de "salida" de las mismas?	3,00%	No / no	0,00	Sí / sí	10,00
¿Soporta SSL2?	3,00%	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
¿Soporta SSL3?	3,00%	Sí, sin problemas	10,00	Sí, sin problemas	10,00
Indicación permanente de tipo de conexión (segura/no segura)	3,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
Instalación	**3,00%**		**9,67**		**6,33**
Función de desinstalación	1,00%	Sí	10,00	No	0,00
Proceso de la instalación	1,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	1,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**3,20**		**7,20**
Teléfono de ayuda	3,00%	–	0,00	902 197 198	6,00
Servicio online	2,00%	www.google.com/chrome	8,00	www.microsoft.es	9,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,68**		**8,67**
Corrección positiva/negativa					
Calidad		**Notable → 8,68**		**Notable → 8,67**	
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**	

3º Firefox 4

Mozilla Firefox 4.0	Nota
www.getfirefox.com	
Pentium 4 2 GHz / 1 Gb	
Windows XP	
Principiantes	
Descarga	
Windows	
Aplicación gratuita	
	9,60
Muy completa	8,00
Muy intuitiva	9,00
Muy sencillos	10,00
1 paso	10,00
2 pasos	10,00
3 pasos	10,00
3 pasos	10,00
	8,07
Retroceder, avanzar, detener, actualizar y página de inicio	10,00
Barra de búsqueda y búsqueda desde la barra de direcciones	10,00
Funciones básicas (abrir y cerrar) y desplazamiento	5,00
Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación y creación de carpetas / grupos	8,33
Desactivar y borrado	5,00
Sí	10,00
Funciones básicas (descargar, detener y abrir), gestor, pausa y reanudar	10,00
Sí	10,00
Sí, mediante extensiones	10,00
Sí / sí / no	6,67
Sí	10,00
No	0,00
Función no disponible	0,00
	9,53
204 test pasados	9,07
574 puntos	10,00
	8,17
6.351 puntos	8,47
175,0 milisegundos	8,75
9,25 % / 31,00 % / 36,00 %	6,58
5.211 milisegundos	6,97
2.991 milisegundos / 2.522 milisegundos / 3.017 milisegundos	9,97
	9,44
Permitir una sesión, permitir permanentemente, bloquear una sesión, bloquear permanentemente y borrado	10,00
Desactivación, ajuste de "caducidad", consulta, edición de la lista y borrado	8,33
Desactivar y borrado	6,67
Desactivación, contraseña maestra, listado de páginas y contraseñas, borrado individual y borrado general	10,00
No	10,00
Sí / sí	10,00
Sí, sin problemas	10,00
Sí, sin problemas	10,00
Sí / sí	10,00
	6,33
No	0,00
Sin problemas	10,00
Muy completa	9,00
	3,20
-	0,00
www.getfirefox.com	8,00
	8,48

Notable → 8,48

Gratuito

4º Opera 11

Opera 11.10	Nota
www.opera.com	
Pentium 4 2 GHz / 1 Gb	
Windows XP	
Principiantes	
Descarga	
Windows	
Aplicación gratuita	
	8,93
Completa	7,00
Intuitiva	8,50
Muy sencillos	10,00
1 paso	10,00
3 pasos	8,00
3 pasos	10,00
4 pasos	8,50
	7,60
Retroceder, avanzar, detener, actualizar y página de inicio	10,00
Barra de búsqueda y búsqueda desde la barra de direcciones	10,00
Funciones básicas (abrir y cerrar), desplazamiento, modificación de aspecto y agrupación	10,00
Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación y creación de carpetas / grupos	8,33
Desactivar y borrado	5,00
Sí	10,00
Funciones básicas (descargar, detener y abrir), gestor, pausa y reanudar	10,00
Sí	10,00
No	0,00
No / no / no	0,00
Sí	10,00
Sistema de control por voz integrado	3,33
Función no disponible	0,00
	8,98
179 test pasados	7,96
574 puntos	10,00
	7,60
16.259 puntos	10,00
182,6 milisegundos	8,37
7,50 % / 19,75 % / 39,75 %	8,38
6.981 milisegundos	2,55
3.807 milisegundos / 2.851 milisegundos / 3.458 milisegundos	7,89
	8,41
Permitir permanentemente, bloquear permanentemente y borrado	6,00
Desactivación, consulta y borrado	5,00
Desactivar y borrado	6,67
Desactivación, contraseña maestra, listado de páginas y contraseñas y borrado individual	8,00
No	10,00
Sí / sí	10,00
Sí, sin problemas	10,00
Sí, sin problemas	10,00
Sí / sí	10,00
	6,33
No	0,00
Sin problemas	10,00
Muy completa	9,00
	2,80
-	0,00
www.opera.com	7,00
	7,82

Notable → 7,82

Gratuito

5º Safari 5

Apple Safari 5.0.4	Nota
www.apple.es	
Pentium 4 2 GHz / 1 Gb	
Windows XP	
Principiantes	
Descarga	
Windows	
Aplicación gratuita	
	8,80
Completa	6,00
Intuitiva	8,00
Muy sencillos	10,00
1 paso	10,00
2 pasos	10,00
3 pasos	10,00
5 pasos	7,00
	6,66
Retroceder, avanzar, detener y actualizar	8,00
Barra de búsqueda	10,00
Funciones básicas (abrir y cerrar) y desplazamiento	5,00
Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación y creación de carpetas / grupos	8,33
Desactivar y borrado	5,00
Sí	10,00
Funciones básicas (descargar, detener y abrir), gestor, pausa y reanudar	10,00
Sí	10,00
No	0,00
No / no / no	0,00
Sí	10,00
No	0,00
Función no disponible	0,00
	9,36
196 test pasados	8,71
574 puntos	10,00
	7,76
7.138 puntos	9,52
222,6 milisegundos	6,37
8,25 % / 24,25 % / 43,25 %	6,83
4.954 milisegundos	7,62
3.258 milisegundos / 3.074 milisegundos / 3.946 milisegundos	7,87
	7,93
Permitir una sesión, permitir permanentemente, bloquear una sesión, bloquear permanentemente y borrado	10,00
Desactivación, ajuste de "caducidad", consulta y borrado	6,67
Desactivar y borrado	6,67
Desactivación, contraseña maestra, listado de páginas y contraseñas y borrado individual	8,00
No	10,00
No / no	0,00
Sí, sin problemas	10,00
Sí, sin problemas	10,00
Sí / sí	10,00
	9,67
Sí	10,00
Sin problemas	10,00
Muy completa	9,00
	2,20
-	0,00
www.apple.es	5,50
	7,53

Notable → 7,53

Gratuito

No entraron en el Test...

Estos programas podían haber entrado en la comparativa, pero no lo hicieron. A continuación te explicamos, para cada caso concreto, la razón de que no hayan sido incluidos en la comparativa, pese a que sí los tuvimos en cuenta en la preselección.

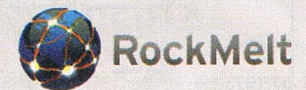
Flock

Era una alternativa interesante, pero hace muy poco llegó al final de sus días. Una verdadera lástima, puesto que en su momento sí que obtuvo cierto reconocimiento por muchos usuarios.



RockMelt

Centrado en las redes sociales, este navegador te ofrece un acceso directo a tus cuentas de Facebook, Twitter, etcétera. Sin embargo, aunque emplea el motor de Chromium, cuenta con menos funciones que dicho navegador.



Chromium

La versión libre del navegador de Google comparte casi todo con Chrome, así que los resultados de uno son bastante extrapolables al otro. ¿La diferencia? Chrome cuenta con algunas funciones adicionales que son muy interesantes.



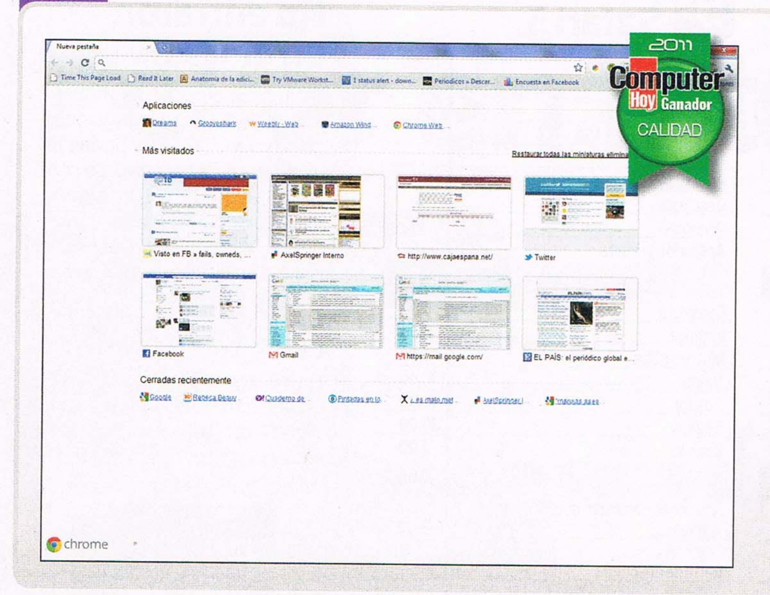
El Test en datos

150 milisegundos
Es el tiempo adecuado para el test Sunspyder

3 segundos
Es el tiempo que le damos a la carga de cada web.

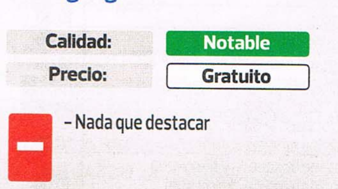
225 tests
Hemos seleccionado, de los disponibles en W3C para Html5.

1º Google Chrome 10.0.648.204



Es impresionante. Apenas han pasado dos años y medio desde que Google presentó su navegador, y este ya ha conseguido convertirse en **uno de los más empleados**. No faltan razones para ello, como puedes comprobar en los resultados de la comparativa.
Su rendimiento es formidable. Ha sido el único producto de la comparativa en ofrecer **tiempos de carga inferiores a tres segundos** en las páginas web que empleamos durante las pruebas.

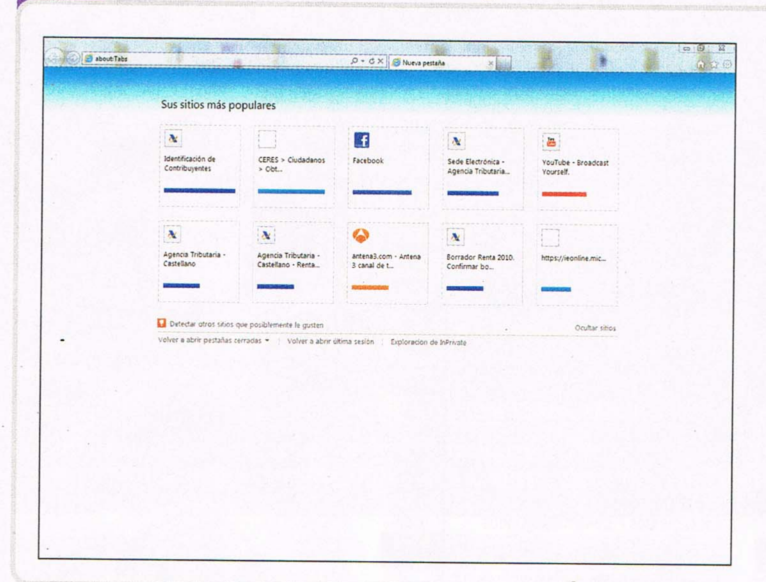
Sus resultados en las pruebas de compatibilidad también son muy buenos, especialmente en todo lo relacionado con el nuevo estándar Html5.
Su manejo es muy sencillo, marca de la casa de Google, y eso no se traduce en limitaciones. Muy al contrario, cuenta con muchísimas funciones y, si aún necesitas alguna más, es ampliable con plugins.
www.google.com



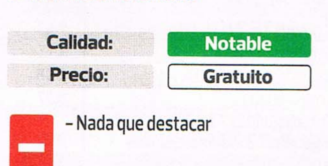
+ - Sencillez de manejo
- Rendimiento
- Compatibilidad

− - Nada que destacar

2º Microsoft Internet Explorer 9.0



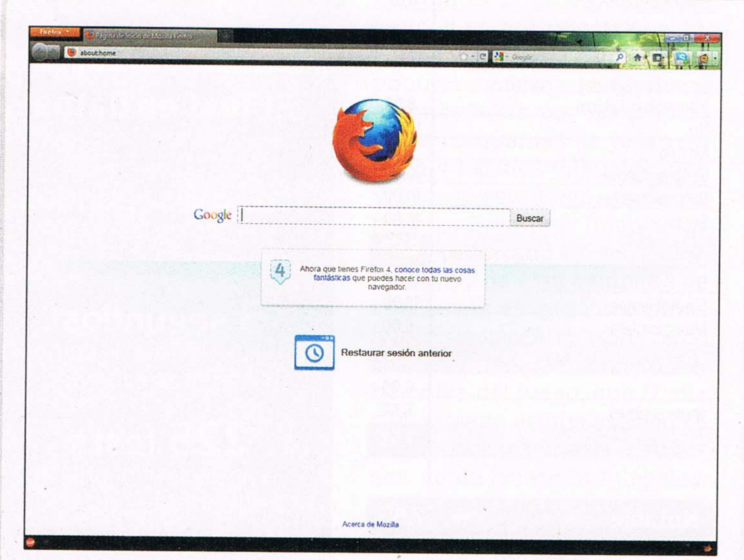
Microsoft, después de algunas versiones francamente mejorables de su navegador, ha dado un **importante salto cualitativo** con Internet Explorer 9, cuyas "tripas" se han rediseñado por completo en esta nueva versión. Tanto es así que, por ejemplo, ofrece **el mejor rendimiento en operaciones con Javascript** de toda la comparativa.
Un dato interesante es que realizamos la prueba Peacekeeper, en el mismo PC, a las versiones 8 y 9 de Internet Explorer y la versión actual **multiplica por seis** la nota obtenida por la anterior (pasa de 1.498 a 9.522 puntos).
También ofrece compatibilidad con los nuevos estándares, bastantes ajustes relacionados con la seguridad y, en general, todo lo que cabe esperar en un navegador.
En resumen, **Explorer 9 merece, sin duda, un notable alto.**
www.microsoft.es




- Sencillez de manejo
- Rendimiento
- Compatibilidad

− - Nada que destacar

3º Mozilla Firefox 4.0



Heredero del que, en su día, fuera el principal rival de Internet Explorer, el malogrado Netscape Navigator, Firefox **conserva muchas de sus virtudes**, pero ha sabido desechar sus defectos. No en vano, a día de hoy es el segundo navegador más empleado.
Las mejoras en la nueva versión no son sólo estéticas (que también). **Se ha optimizado la gestión de memoria** (aunque todavía cabe esperar alguna mejora en este aspecto) y, en general, es más rápido.

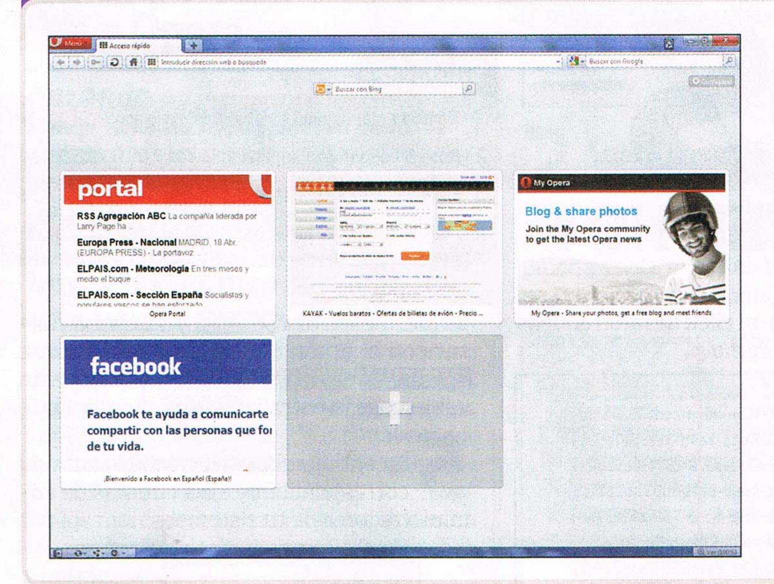
Otro aspecto por el que destaca este navegador es por el **completísimo catálogo de extensiones** disponibles. Y si en algún momento echas de menos una función determinada, por compleja que esta pueda ser, lo más probable es que encuentres, en su web, un complemento diseñado precisamente para ese fin que estabas buscando.
www.getfirefox.com

Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito

+ - Sencillez de manejo
- Muchas extensiones disponibles
- Seguridad

− - Nada que destacar

4º Opera 11.10



Imagina que eres un navegador web y, un día, se te ocurre que **sería genial emplear un sistema de pestañas** en la ventana. Lo haces, funciona de maravilla y el resto de navegadores siguen tu ejemplo. Sin embargo, algo falla por el camino y nadie parece recordar que fuiste tú el creador.
Este es un ejemplo real, y no el único, de innovaciones aportadas por este navegador, que poco después han sido tomadas por el resto, que las han adoptado rápidamente.

Si **hay una palabra que defina a Opera es innovación**. Además, esto no significa que sea un producto complicado. Muy al contrario, su manejo es francamente sencillo y, gracias a su interfaz, podrás acceder a una **completa selección de funciones**.
Si no lo conoces, te recomendamos que lo pruebes. Seguro que no te arrepientes de ello.
www.opera.com

Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito


- Rendimiento
- Sencillez de manejo
- Funciones con pestañas


- Nada que destacar

5º Apple Safari 5.0.4



Los usuarios de productos de Apple **conocen muy bien este navegador**, tanto en su versión para ordenadores como en una más limitada para dispositivos con sistema operativo iOS (iPhone, iPad e iPod Touch). Así, si vienes del mundo Mac, seguro que ya conoces perfectamente este programa. Y dado que **tanto su manejo como sus funciones son idénticas**, no notarás prácticamente ningún cambio de emplearlo en Mac OS X a hacerlo en un PC con Windows.

Safari es, como puedes comprobar en los resultados del test, **un navegador muy eficiente** y bastante compatible con los nuevos estándares. Además, y siguiendo la política de Apple en lo que se refiere a interfaces, la suya es muy sencilla, clara y bastante intuitiva, de manera que tardas pocos minutos en poder emplear todas sus funciones.
www.apple.es

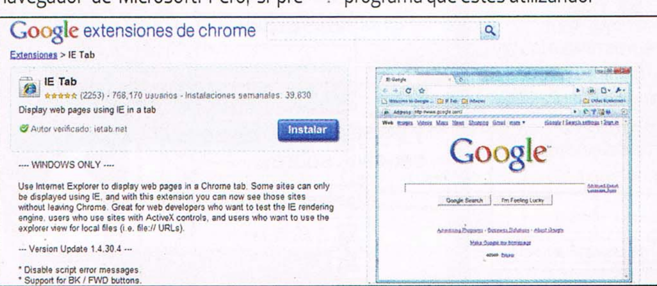
Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito


- Sencillez de manejo
- Compatibilidad
- Cantidad de funciones


- Nada que destacar

MOTOR

Aunque cada vez hay menos, todavía es posible encontrar páginas web que sólo son compatibles con un determinado navegador. Generalmente, se trata de Internet Explorer.
Para acceder a ellas puedes emplear el navegador de Microsoft. Pero, si prefieres mantenerte utilizando otro, consulta el catálogo de extensiones del mismo. ¿Por qué? Pues porque puedes encontrar complementos que te permiten utilizar el motor de Internet Explorer, pero dentro de la interfaz del programa que estés utilizando.



MI OPINIÓN



David Salces
Redactor del test

Quizá no me creas, pero utilizo los cinco navegadores del test. Y alguno más, en ocasiones. Claro está, no con la misma asiduidad, pero no hay mes que no emplee los cinco.
Y es que, como puedes ver en los resultados del test, todos ellos son excelentes programas. Cuanto más los utilizas, más descubres las virtudes (y también los defectos, eso no se puede negar) de cada uno.

Por eso no me gusta el concepto "Guerra de navegadores". No, y eso que reconozco que milité en las filas de Netscape durante algunos años.
Ahora, el tiempo me ha enseñado que esto no es como elegir solomillo o merluza en el menú. Contar con el navegador más adecuado es fundamental para que trabajar, divertirte o estudiar en Internet sea una buena experiencia. Así que, si un programa es estupendo para acceder a aplicaciones online, otro me ofrece un acceso muy rápido a mi vida 2.0, un tercero es el más seguro para conectarme a mi banco online... ¿por qué narices tengo yo que atarme a sólo uno de ellos?

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Windows 7



Más botones en la barra del explorador

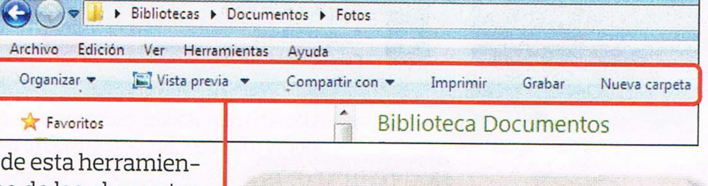
Aprende a...

Configurar el Registro de Windows para que, en la barra de herramientas del Explorador, aparezcan más botones que permitan, por ejemplo, deshacer acciones o copiar, cortar, pegar, renombrar y eliminar ficheros y carpetas.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 25'**

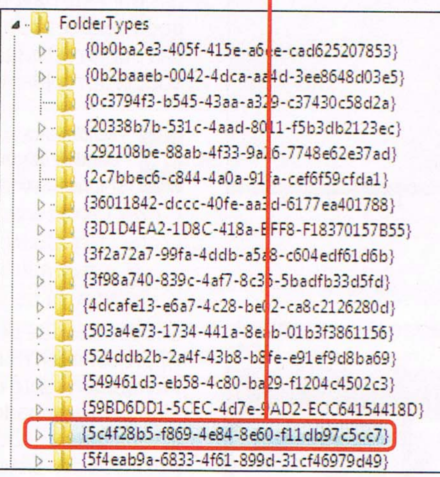
La barra de herramientas del Explorador de Windows 7 está equipada con determinados iconos, pero no aquellos que permiten copiar, cortar, pegar, renombrar o eliminar aquellos elementos que previamente hayas seleccionado, o los otros que permiten seleccionar todo, deshacer o rehacer la última acción. Para añadirlos en esta barra, es necesario modificar el **Registro de Windows** 01 de la manera adecuada.

1 Inicia una sesión de Windows desde una cuenta con derechos de **administrador** 02 y accede al Explorador de Windows. Podrás comprobar que las ventanas de esta herramienta no incorporan ninguno de los elementos de los que te hemos hablado ●.



2 A continuación, debes acceder ya al Editor del registro de Windows, así que pulsa justo sobre [botón Inicio], teclea ● [Buscar en Internet / Regedit] y, a continuación, pulsa la tecla Enter y el botón HKEY_LOCAL_MACHINE.

3 Con el Editor del registro en pantalla, ve haciendo doble click de manera consecutiva sobre las claves HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, Microsoft, Windows, CurrentVersion, Explorer y FolderTypes. Seguidamente, de entre toda la ristra de números que aparecerán, localiza y selecciona con un click de ratón aquella clave denominada como ●.



4 Pulsa entonces una vez sobre ella con el botón derecho del ratón {5c4f28b5-f869-4e84-8e60-f11db97c5cc7} y escoge las entradas Nuevo y Clave. Si no obtienes este mensaje: ●

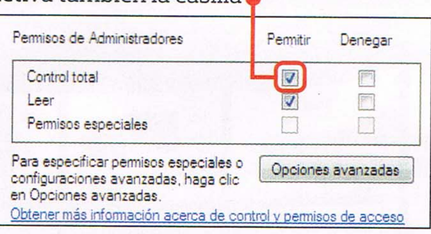
Error al crear la clave
No se puede crear la clave: no dispone de los permisos necesarios para crear una clave nueva en {5c4f28b5-f869-4e84-8e60-f11db97c5cc7}.
Aceptar

ve directamente al paso número **8**. Si aparece, pulsa primero el botón Aceptar y vuelve a pulsar con el botón derecho del ratón sobre {5c4f28b5-f869-4e84-8e60-f11db97c5cc7}, pero esta vez escoge la entrada Permisos....

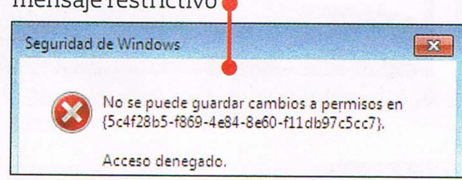
5 A continuación, selecciona la entrada correspondiente a las cuentas de administradores de tu sistema ●

Nombres de grupos o usuarios:
SYSTEM
Administradores (PC\Administradores)
Usuarios (PC\Usuarios)

activa también la casilla ●

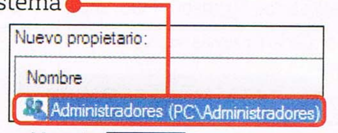


y pulsa Aceptar. Si aún con esto obtienes un mensaje restrictivo ●



haz click en el botón Cancelar y vuelve a repetir la parte final del paso número **3** para así escoger la entrada Permisos.... Luego pulsa Opciones avanzadas.

6 Desde la pestaña denominada Propietario, selecciona de nuevo la entrada correspondiente a las cuentas de administradores del sistema ●

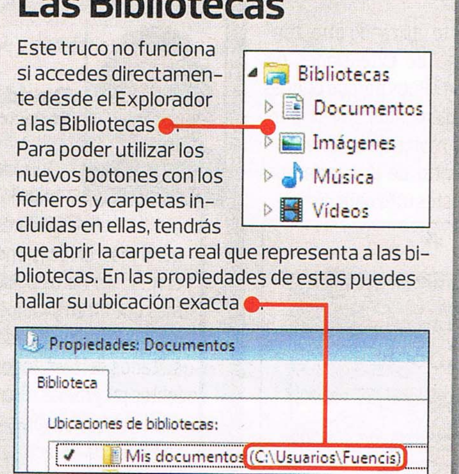


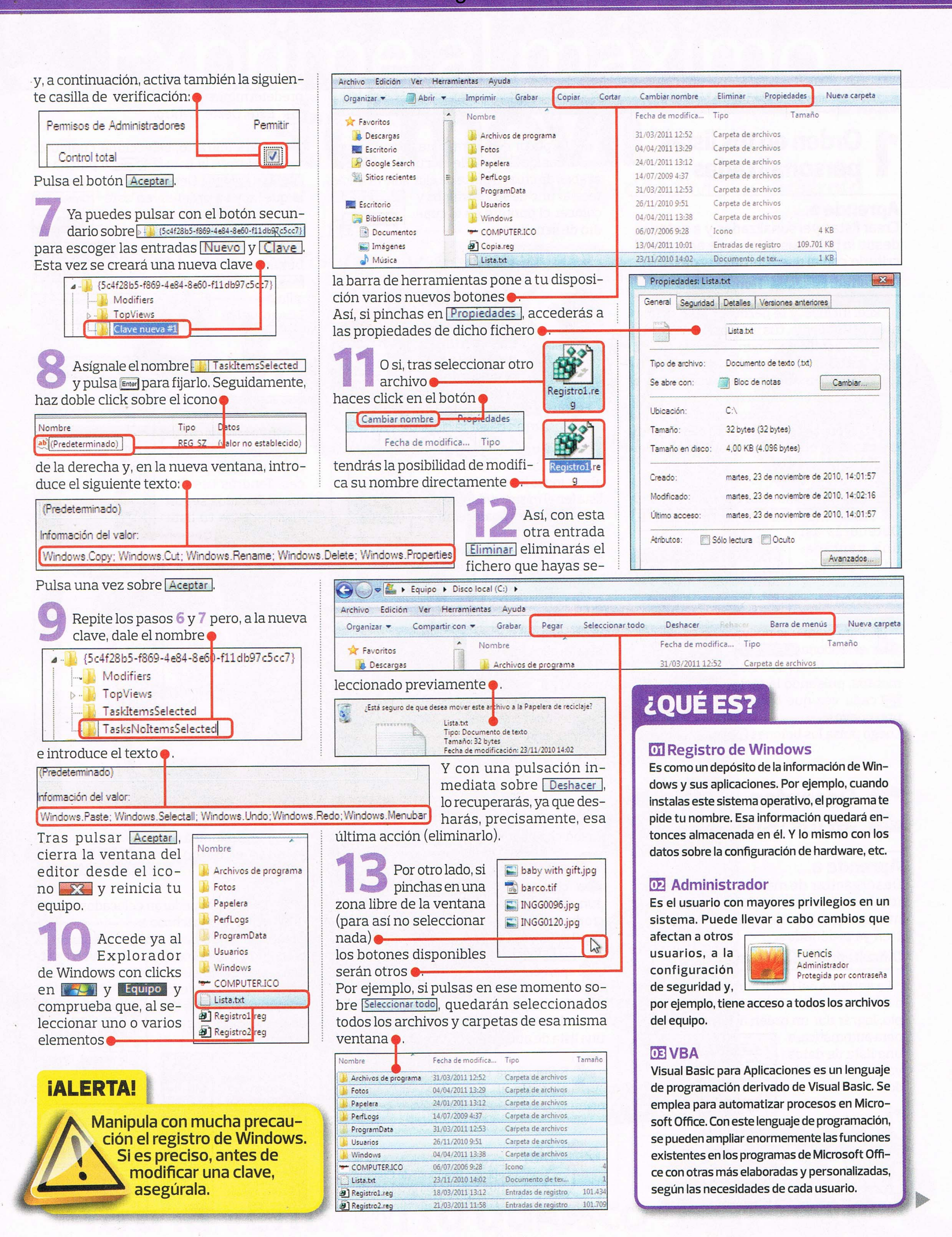
y pulsa el botón Aceptar. Luego vuelve a hacer click sobre ●

Nombres de grupos o usuarios:
SYSTEM
Administradores (PC\Administradores)
Usuarios (PC\Usuarios)

Las Bibliotecas

Este truco no funciona si accedes directamente desde el Explorador a las Bibliotecas ●. Para poder utilizar los nuevos botones con los ficheros y carpetas incluidas en ellas, tendrás que abrir la carpeta real que representa a las bibliotecas. En las propiedades de estas puedes hallar su ubicación exacta ●.





y, a continuación, activa también la siguiente casilla de verificación:

Pulsa el botón Aceptar.

7 Ya puedes pulsar con el botón secundario sobre {5c4f28b5-f869-4e84-8e60-f11db97c5cc7} para escoger las entradas Nuevo y Clave. Esta vez se creará una nueva clave.

8 Asígnale el nombre TaskItemsSelected y pulsa Enter para fijarlo. Seguidamente, haz doble click sobre el icono de la derecha y, en la nueva ventana, introduce el siguiente texto:

Windows.Copy; Windows.Cut; Windows.Rename; Windows.Delete; Windows.Properties

Pulsa una vez sobre Aceptar.

9 Repite los pasos 6 y 7 pero, a la nueva clave, dale el nombre TasksNoItemsSelected e introduce el texto.

Windows.Paste; Windows.Selectall; Windows.Undo; Windows.Redo; Windows.Menubar

Tras pulsar Aceptar, cierra la ventana del editor desde el icono ✕ y reinicia tu equipo.

10 Accede ya al Explorador de Windows con clicks en ⊞ y Equipo y comprueba que, al seleccionar uno o varios elementos la barra de herramientas pone a tu disposición varios nuevos botones. Así, si pinchas en Propiedades, accederás a las propiedades de dicho fichero.

11 O si, tras seleccionar otro archivo haces click en el botón Cambiar nombre tendrás la posibilidad de modificar su nombre directamente.

12 Así, con esta otra entrada Eliminar eliminarás el fichero que hayas seleccionado previamente.

Y con una pulsación inmediata sobre Deshacer, lo recuperarás, ya que desharás, precisamente, esa última acción (eliminarlo).

13 Por otro lado, si pinchas en una zona libre de la ventana (para así no seleccionar nada) los botones disponibles serán otros. Por ejemplo, si pulsas en ese momento sobre Seleccionar todo, quedarán seleccionados todos los archivos y carpetas de esa misma ventana.

¡ALERTA!

Manipula con mucha precaución el registro de Windows. Si es preciso, antes de modificar una clave, asegúrala.

¿QUÉ ES?

01 Registro de Windows

Es como un depósito de la información de Windows y sus aplicaciones. Por ejemplo, cuando instalas este sistema operativo, el programa te pide tu nombre. Esa información quedará entonces almacenada en él. Y lo mismo con los datos sobre la configuración de hardware, etc.

02 Administrador

Es el usuario con mayores privilegios en un sistema. Puede llevar a cabo cambios que afectan a otros usuarios, a la configuración de seguridad y, por ejemplo, tiene acceso a todos los archivos del equipo.

03 VBA

Visual Basic para Aplicaciones es un lenguaje de programación derivado de Visual Basic. Se emplea para automatizar procesos en Microsoft Office. Con este lenguaje de programación, se pueden ampliar enormemente las funciones existentes en los programas de Microsoft Office con otras más elaboradas y personalizadas, según las necesidades de cada usuario.

Excel 97/2000/2002/2003



1 Orden en tus listas personalizadas

Aprende a...
Crear listas personalizadas y a ordenar, desde la hoja, sus valores de acuerdo al criterio con el que fueron creadas.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

Excel incluye, y te permite crear, de manera permanente, tus propias listas de elementos al estilo de "Enero, Febrero, Marzo, etc.". Luego, una vez creadas, sólo has de introducir uno de sus términos y arrastrar el ratón; el resto aparecerá automáticamente. En este truco, te indicamos como lograr que Excel reconozca siempre estos elementos y sea capaz de ordenarlos en el mismo orden en el que se crearon.

1 Para crear una lista nueva, pincha en Herramientas, Opciones... y Listas personalizadas. Obtendrás así una ventana, en la que podrás ver las que ya existen.

Listas personalizadas:
NUEVA LISTA
Lun, Mar, Mié, Jue, Vie, Sáb, Do
Lunes, Martes, Miércoles, Jueve
ene, feb, mar, abr, may, jun, ju
enero, febrero, marzo, abril, ma

2 Para crear una nueva, selecciona NUEVA LISTA e introduce todos sus elementos, pulsando la tecla Enter cada vez que teclees uno nuevo. Luego pulsa los botones Agregar y Aceptar.

Entradas de lista:
Norte
Sur
Este
Oeste
Centro

3 A partir de ahora, para introducir en cualquier hoja de cálculo la lista que acabas de crear o parte de ella, sólo deberás teclear uno de sus términos y colocar el puntero en el cuadro de llenado.

E
Norte

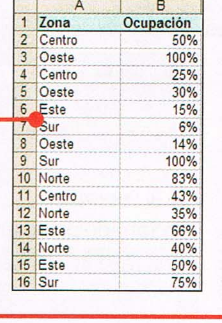
SABÍAS QUE...

Selección automática
Las ventanas que incluyen el símbolo te permiten introducir referencias a celdas o rangos seleccionándolos directamente en la hoja de cálculo.

Tras pinchar y arrastrar hacia abajo, todos los términos de la lista (en el mismo orden en que los introdujiste) aparecerán.

Norte
Sur
Este
Oeste
Centro

4 Imagina ahora que en cualquier parte de una hoja, en el orden que sea, has utilizado los términos de esa lista y deseas ordenarlos. Si para ello usas los botones A↓Z Z↓A podrás así ordenarlos alfabéticamente ascendente o descendentemente.



	A	B
1	Zona	Ocupación
2	Centro	50%
3	Oeste	100%
4	Centro	25%
5	Oeste	30%
6	Este	15%
7	Sur	6%
8	Oeste	14%
9	Sur	100%
10	Norte	83%
11	Centro	43%
12	Norte	35%
13	Este	66%
14	Norte	40%
15	Este	50%
16	Sur	75%

	A	B
1	Zona	Ocupación
2	Centro	50%
3	Centro	25%
4	Centro	43%
5	Este	15%
6	Este	66%
7	Este	50%
8	Norte	83%
9	Norte	35%
10	Norte	40%
11	Oeste	100%
12	Oeste	30%
13	Oeste	14%
14	Sur	6%
15	Sur	100%
16	Sur	75%

	A	B
1	Zona	Ocupación
2	Sur	6%
3	Sur	100%
4	Sur	75%
5	Oeste	100%
6	Oeste	30%
7	Oeste	14%
8	Norte	83%
9	Norte	35%
10	Norte	40%
11	Este	15%
12	Este	66%
13	Este	50%
14	Centro	50%
15	Centro	25%
16	Centro	43%

Sin embargo, no seguirá la ordenación que predeterminaste en la lista, es decir, Norte, Sur, Este, Oeste, Centro.

5 Para lograrlo, selecciona cualquier celda de la lista 2 Centro y pincha en Datos y Ordenar.... Determina la columna por la que se va a ordenar, en este caso por la primera y escoge también el orden. Si la lista incluye encabezado (en nuestro caso Zona Ocupación) activa la casilla. Luego pulsa Opciones....

Ordenar por
Zona
Ascendente
Descendente

El rango de datos tiene fila de encabezamiento
Sí
No

6 Selecciona la lista del paso 2 activa también la casilla Ordenar de arriba hacia abajo y pulsa Aceptar dos veces. Tendrás tus datos ordenados según el criterio de tu lista personalizada.

Primer criterio de ordenación:
Norte, Sur, Este, Oeste, Centro

	A	B
1	Zona	Ocupación
2	Norte	83%
3	Norte	40%
4	Norte	35%
5	Sur	100%
6	Sur	75%
7	Sur	6%
8	Este	66%
9	Este	50%
10	Este	15%
11	Oeste	100%
12	Oeste	30%
13	Oeste	14%
14	Centro	50%
15	Centro	43%
16	Centro	25%

2 Desorden en tus listas

Aprende a...
Desorganizar de manera automática y totalmente aleatoria una serie de elementos que, por ejemplo, se encuentren ya ordenados.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

La antítesis del truco anterior es, sin lugar a dudas, este otro. Utilízalo para, por ejemplo, lograr dar un orden arbitrario, de manera automática, a una lista de datos ya preestablecidos.

	A	B
1	Participantes	
2	Ana Trujillo	
3	Antonio Moreno	
4	Christina Berglund	
5	Elizabeth Lincoln	
6	Francisco Chang	
7	Frédérique Citeaux	
8	Hanna Moos	
9	Laurence Lebihan	
10	Maria Anders	
11	Martín Sommer	
12	Patricio Simpson	
13	Pedro Afonso	
14	Thomas Hardy	
15	Victoria Ashworth	
16	Yang Wang	

1 Con la lista ya ordenada en pantalla selecciona primero un rango de celdas vacías que se encuentren justo a la derecha de la susodicha lista.

	A	B
1	Participantes	
2	Ana Trujillo	
3	Antonio Moreno	
4	Christina Berglund	
5	Elizabeth Lincoln	
6	Francisco Chang	
7	Frédérique Citeaux	
8	Hanna Moos	
9	Laurence Lebihan	
10	Maria Anders	
11	Martín Sommer	
12	Patricio Simpson	
13	Pedro Afonso	
14	Thomas Hardy	
15	Victoria Ashworth	
16	Yang Wang	

2 Sin hacer click en ningún otro lugar, introduce ahora la siguiente expresión =ALEATORIO() la cual aparecerá escrita de manera automática en la primera celda de la selección. Cuando termines, presiona la combinación de teclas Ctrl+Enter. Obtendrás una lista de números a la derecha.

3 Selecciona cualquiera de ellos, por ejemplo el primero

	A	B
1	Participantes	
2	Ana Trujillo	0,02344436
3	Antonio Moreno	0,58701206



En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás los archivos de ejemplo usados aquí.

y pincha en Datos y Ordenar.... Escoge como criterio de ordenación la segunda columna y pulsa el botón Aceptar.

Ordenar
Ordenar por
(Columna B)
Ascendente
Descendente

4 Los datos quedarán colocados con un criterio caprichoso. Comprueba que, cada vez que presiones la tecla F9, los números de la columna B cambiarán, de modo que, si repites el paso número 3, el orden de los primeros elementos (los de la columna A) cambiarán también.

2	Ana Trujillo	0,02344436
3	Antonio Moreno	0,58701206
4	Christina Berglund	0,68592533
5	Elizabeth Lincoln	0,55941156
6	Francisco Chang	0,36696545
7	Frédérique Citeaux	0,10410788
8	Hanna Moos	0,9099599
9	Laurence Lebihan	0,22547365
10	Maria Anders	0,20667755
11	Martín Sommer	0,37727731
12	Patricio Simpson	0,29440271
13	Pedro Afonso	0,01553691
14	Thomas Hardy	0,30079874
15	Victoria Ashworth	0,36620557
16	Yang Wang	0,00494045

	A
1	Participantes
2	Yang Wang
3	Pedro Afonso
4	Ana Trujillo
5	Frédérique Citeaux
6	Maria Anders
7	Laurence Lebihan
8	Patricio Simpson
9	Thomas Hardy
10	Victoria Ashworth
11	Francisco Chang
12	Martín Sommer
13	Elizabeth Lincoln
14	Antonio Moreno
15	Christina Berglund
16	Hanna Moos

Outlook 2000/2002/2003/2007/2010



Reenvío de mensajes sin sus adjuntos

Aprende a...

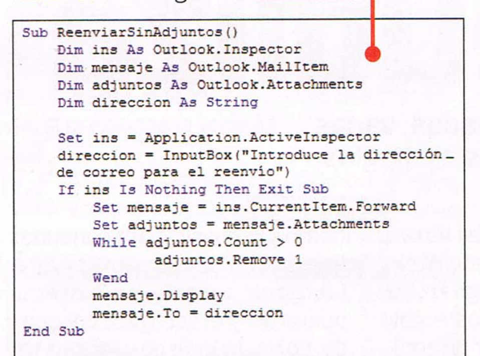
Diseñar una macro que se encargue de reenviar el mensaje que abras, pero sin incorporar el fichero adjunto que ese email pueda incluir.

Dificultad: ALTA **Tiempo:** 30´

Si eres el destinatario de un correo con adjunto y decides reenviarlo a otra persona, al hacerlo se incluye también ese fichero anexo. No obstante, antes de volver a enviarlo, tienes la posibilidad de eliminarlo, de manera manual, del segundo mensaje. Nosotros queremos automatizar esta tarea, y te proponemos una macro que se encarga de eliminar en los reenvíos los mensajes adjuntos. Así, cuando necesites hacerlo, podrás echar mano de ella.

1 Desde la ventana principal de Microsoft Outlook, presiona la combinación de teclas Alt + F11, para así acceder al Editor de Visual Basic. Desde allí, haz click en los menús Insertar y Módulo.

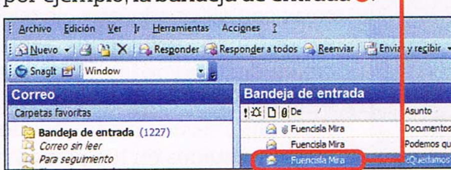
2 A continuación, en el módulo en blanco que habrá aparecido en el panel derecho, introduce, de manera exacta, las siguientes línea de código **VBA** 03 (pág.29):



```
Sub ReenviarSinAdjuntos()
    Dim ins As Outlook.Inspector
    Dim mensaje As Outlook.MailItem
    Dim adjuntos As Outlook.Attachments
    Dim direccion As String

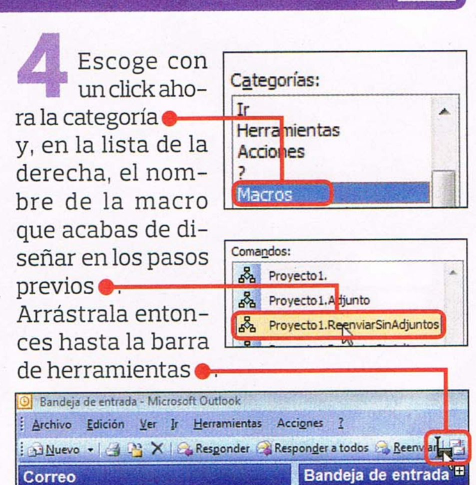
    Set ins = Application.ActiveInspector
    direccion = InputBox("Introduce la dirección_
    de correo para el reenvío")
    If ins Is Nothing Then Exit Sub
        Set mensaje = ins.CurrentItem.Forward
        Set adjuntos = mensaje.Attachments
        While adjuntos.Count > 0
              adjuntos.Remove 1
        Wend
        mensaje.Display
        mensaje.To = direccion
End Sub
```

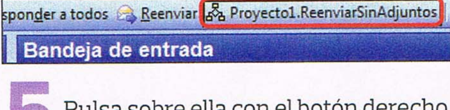
3 Una vez escritas pulsa [guardar] no cierres la ventana del editor, pero minimízalo con un click en el icono [minimizar]. Así, de nuevo desde la ventana principal de Outlook, haz click sobre cualquier mensaje de, por ejemplo, la bandeja de entrada.



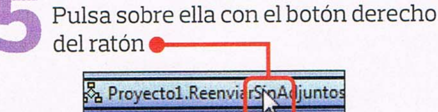
A continuación, pulsa con el botón derecho del ratón en cualquier parte de las barras de herramientas de la parte superior y escoge la entrada Personalizar... y la ficha Comandos.

4 Escoge con un click ahora la categoría y, en la lista de la derecha, el nombre de la macro que acabas de diseñar en los pasos previos. Arrástrala entonces hasta la barra de herramientas.

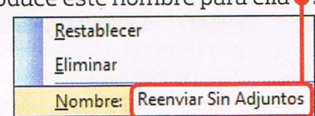




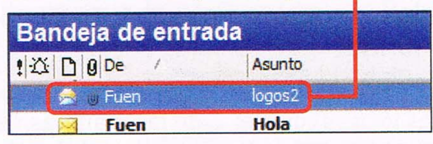
Suelta el ratón y allí quedará situada una nueva entrada.



5 Pulsa sobre ella con el botón derecho del ratón

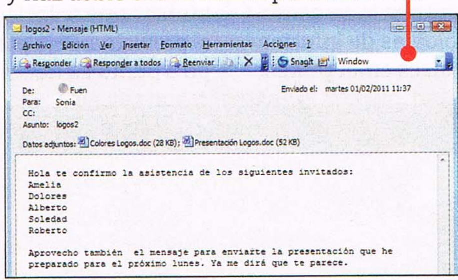


y escoge la entrada Sólo texto (siempre). Luego, haz click otra vez sobre ella con el botón derecho e introduce este nombre para ella.

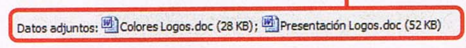


Ya sólo te queda pulsar el botón Cerrar.

6 Localiza ahora, en la bandeja de entrada, un mensaje con adjunto y haz doble click sobre él para abrirlo.

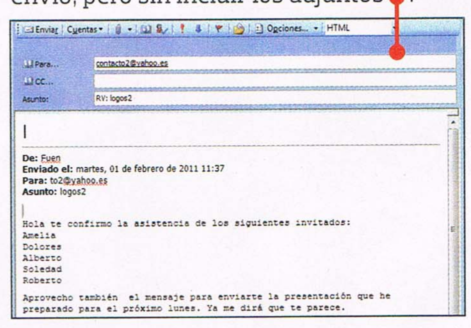


Cómo ves incluye dos adjuntos.



7 Si ahora decides reenviarlo a otro contacto con un click en el botón que habitualmente se emplea para ello Reenviar, se preparará dicho mensaje para su reenvío, pero, obviamente, incluyendo también los dos adjuntos anteriores.

8 Si embargo, si en lugar de pinchar sobre ese botón (Reenviar) haces click en Reenviar Sin Adjuntos, se te preguntará primero la dirección del contacto al que se reenviará



y luego se procederá igualmente a su reenvío, pero sin incluir los adjuntos.

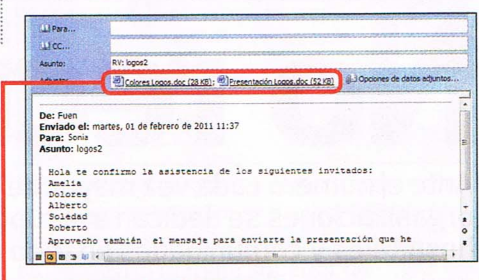
CONSEJO



Si quieres consultar algún término del código VBA, desde su editor, pincha sobre ese mismo término, y presiona la tecla F1. Obtendrás de este modo ayuda y ejemplos relacionados.



En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo de ejemplo que hemos usado.





No recicles, reutiliza

Ante el número cada vez mayor de equipos informáticos que son desechados, varias organizaciones se dedican a recuperarlos, ponerlos a punto y entregarlos a colegios, hospitales y comunidades en todo el mundo.

En 2010 se tiraron un millón de ordenadores en todo el mundo. España produce 40.000 toneladas de desechos electrónicos al año. Mientras tanto, pocos de los 5.400 colegios públicos en Ghana cuentan con equipos informáticos.

Con esa paradoja en mente nació África Sí, una asociación aragonesa sin ánimo de lucro que envió ya 50 ordenadores a escuelas primarias en la región central de Ghana, donados por la Real Academia de la Lengua, AENA y ciudadanos corrientes.

"El proyecto busca soluciones para dos importantes necesidades entre países desarrollados y países en vías de desarrollo", explica su director Juan Carrillo, un empleado del Ayuntamiento de Zaragoza. Por un lado, el reciclaje de desechos electrónicos y componentes tóxicos como el cadmio es costoso y complejo. Y, por el otro, hay una gran necesidad de tecnologías de información en los países emergentes.



Reutilizar ordenadores es una de las maneras más efectivas de reducir la brecha digital y de ofrecer una solución sostenible al problema. Para poner un equipo a punto es necesario formatearlo y probarlo, para constatar que funcione correctamente. Luego se instala un sistema operativo y el software adecuado, normalmente de uso libre. Un equipo reutilizado puede durar entre 5 y 8 años.

Soluciones a la medida

"No enviamos simplemente cajas con ordenadores, sino que encontramos soluciones a necesidades concretas", explica Anja Ffrench de Computer Aid International, que ha entregado 180.000 equipos en 106 países.

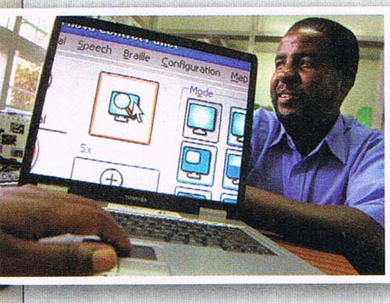
La organización británica (**www.computeraid.org**) recibe

Los ordenadores reutilizados han llegado incluso a localidades donde no hay telefonía móvil ni electricidad.

la mayoría de sus equipos del sector público, sobre todo de ayuntamientos, universidades e instituciones como la Policía de Londres y la Oficina de Correos. Aunque reciben desde equipos hasta cables eléctricos y ratones, piden material con especificaciones concretas, que explican en su página web. En cada país cuentan con una asociación sin ánimo de lucro como socia, que escoge los proyectos y distribuye los ordenadores. También se encargan de formar a los usuarios y ofrecer asistencia técnica.

Más de la mitad de los equipos donados por Computer Aid son destinados a proyectos educativos, como aulas informáticas en escuelas y universidades, o programas de formación a distancia para enfermeras. Pero también han impulsado una serie de proyectos innovadores. Han dotado a las estaciones meteorológicas rurales de Kenia con equipos y software proporcionado por la Oficina de Meteorología británica, permitiéndoles por primera vez recopilar datos en hojas de cálculo. Asimismo, trabajan con la ONG Sightsavers para adaptar equipos para personas con deficiencias visuales.

Han impulsado la "telemedicina", que permite comunicar mediante cámaras web a doctores en zonas remotas con especialistas en las ciudades, para hacerles consultas sobre diagnósticos. Y el año pasado lanzaron los ZubaBox, unos cafés Internet móviles instalados en contenedores y conectados a paneles solares. Hay tres en prueba, incluyendo uno en una zona desértica de Zambia, sin cobertura de móvil y a horas de cualquier carretera asfaltada.



Computer Aid International y Sightsavers han unido esfuerzos para adaptar ordenadores reutilizados para personas con deficiencias visuales en África y América Latina.

La formación de enfermeras a distancia ha sido una de las mayores beneficiarias en África.

Solidaridad empresarial

Close the Gap (**www.close-the-gap.org**), una organización similar con sede en Bélgica, recoge equipos donados exclusivamente por empresas en toda la Unión Europea. Cada año escogen unos 120 proyectos beneficiarios entre las propuestas que les envían las asociaciones interesadas. Hasta la fecha han enviado 50.000 equipos a 31 países, la mayoría en África oriental. Uno de sus proyectos bandera es la dotación de 300 escuelas de secundaria en Uganda.

> "En España sólo se reutiliza uno de cada diez equipos tirados"

Para poder ofrecer ordenadores en óptimo estado Close the Gap mantiene estrictos estándares de reutilización. De hecho, la organización estima que sólo la tercera parte de los equipos recibidos se puede reparar, aunque el excedente les garantiza una fuente de piezas de repuesto. Ofrecen también a los donantes la posibilidad de "adoptar" los costes de funcionamiento de algún proyecto, como la electricidad, la tinta o el papel.

Estudiantes en acción

África Sí se está preparando para enviar 100 equipos más a Ghana en junio. La tercera parte de ellos proviene de un innovador programa de la Universidad Politécnica de Cataluña, que ofrece a los estudiantes de ingeniería de sistemas asignaturas en reparación de equipos e instalación de software libre.

Una vez por semestre llevan a cabo jornadas en las que estudiantes voluntarios reparan unos 150 equipos, que luego son donados a comunidades necesitadas o a asociaciones sin ánimo de lucro. "Aprenden algo que les sirve en su carrera, al tiempo que se sensibilizan sobre el problema y cumplimos una función social", dice David Franquesa, director del Proyecto Reutiliza.



Gracias a los equipos reutilizados, las estaciones rurales de meteorología en Kenia han podido reemplazar los folios de papel por hojas de cálculo.

CONSEJO

Si estás en España y tienes ordenadores, teclados o ratones que te gustaría donar, puedes contactar a Ordenadores Sin Fronteras (**www.ordenadoresinfronteras.com**), NTAfrica (**www.ntafrica.org**) o África Sí (**www.africasi.org**).

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS Box TV de NGS

Computer Hoy Sorteamos 2

Este completo dispositivo, valorado en 162,71 €, tiene pantalla de 7", sintonizadora de tdt, radio y reproductor de CD-DVD, USB y SD. www.ngstechnology.com

- MODESTIA / TUNECINO
- CANTO RELIGIOSO PARA DAR GRACIAS / NIÑA PEQUEÑA
- COLOR AZUL VERDOSO / CROMO
- "INTELIGENCIA ARTIFICIAL"
- MEDIA PARTE DE UNA COSA / HOLGAZANEAR
- PREPOSICIÓN: EN COMPAÑÍA / SUBSISTIR, PERMANECER
- ANSIOSO, CODICIOSO / REUTILIZAR UNA MATERIA
- (2)
- CRECER / ... DIE, SIN FECHA
- PEZ MARINO DE COLOR AZULADO / IN..., EN EL LUGAR
- (3)
- CORTAR EN DIRECCIÓN OBLICUA / DIVERTIR, ENTRETENER
- QUITAR EL FORRO
- INSTRUMENTO MUSICAL DE CUERDA / "ÍDEM", LO MISMO
- URBE / FIEL, INCAPAZ DE TRAICIONAR
- SOLDADO / CRITICONA
- (7)
- SEGUNDA NOTA MUSICAL / CUALIDAD DE ZAFIO
- SUFIJO DEL INFINITIVO, PRIMERA CONJUGACIÓN
- SEGUIDOR, ADEPTO / ENTRE LOS ÁRABES, PROFETA
- AZUFRE / QUE SÓLO CONTIENE LA MITAD DE SU CABIDA
- RESULTADO DE UN ASUNTO / CAPATAZ
- TALLA TOTÉMICA / CONJUNTO DE DOS
- REPETIDO, RUIDO ACOMPASADO / ROENTGEN
- RELATIVO AL DIENTE / RASTRERA, SERVIL
- (1)
- PARTE DEL ÁRBOL / NOMBRE DE VARÓN
- COTORREAR / BAHÍA, ENSENADA
- FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE FÚTBOL / RUDA, VIOLENTA
- "LATÍN" / MOVIMIENTO PERIÓDICO DEL MAR
- SER LA..., SER EL COLMO / FLUIDO QUE FORMA LA ATMÓSFERA
- AIRADO, VIOLENTO / CEREBRO
- (6)
- PICADURA DEL DIENTE / PRÍNCIPE O JEFE TÁRTARO
- COCINAR EN ACEITE HIRVIENDO / ÓXIDO DE CALCIO
- NITRÓGENO / - 300 -
- TÍTULO DEL EMPERADOR DEL JAPÓN / CESIO
- (4)
- COBRAR O PERCIBIR CAUDALES / SUFIJO: AGENTE
- QUE ESTÁ EN LA RAYA DE DOS TERRITORIOS / CARBONO
- (8)
- SAETAZO / RADIO DEL CÍRCULO
- (5)
- PARTE DE UNA OBRA DRAMÁTICA
- QUE ARROLLA

Palabra oculta

1	2	3	4	5	6	7	8

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista que envíen un SMS con la información completa solicitada al 27565.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste SMS: 1,39€, IVA incluido, válido para Movistar, Vodafone y Orange. Delicom S. L. Telfn.: 902 05 12 86, www.delicomsl.com. Los menores de edad necesitan el permiso de su padre, madre o tutor para participar.

3 Sólo podrán entrar en el concurso SMS enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los mensajes que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la palabra que mejor defina la revista para escoger a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas y cada una de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:

Envía la solución en un mensaje de texto al 27565 desde tu móvil poniendo la palabra autoch, seguida de un espacio, la palabra oculta, espacio, una palabra que defina la revista, espacio y, a continuación, tu nombre y dirección.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 81 para más información.

Fecha límite: 13-05-2011
Premiados nº 326: página 81







¡Ponte gafas!

No es necesario que sean de pasta. Ni que te preocupes mucho por cómo te sientan. Pero hoy por hoy, si quieres disfrutar de juegos, vídeos o aplicaciones en 3D en el PC, tendrás que usarlas junto con un monitor especial ¿Merece la pena?

Sumario

La tercera dimensión está de moda en el sector del entretenimiento. El cine o las consolas de videojuegos son dos ejemplos claros de ello, pero en este artículo nos centramos en su aplicación a monitores domésticos para PC, y analizamos seis modelos de los principales fabricantes.

Visualización 3D

Dar sensación de profundidad a una imagen que se representa en una superficie requiere usar grandes dosis de ingenio. El objetivo es que a cada ojo llegue una imagen ligeramente diferente, tal y como la recoge nuestra vista gracias a la separación existente entre ambos ojos.

Los monitores que analizamos recurren a dos técnicas: la polarización y la obturación activa, que te explicamos en más detalle en la siguiente página. No son las únicas posibilidades existentes, pero a día de hoy son las que se aplican a pantallas para PC.

Pérdida de luminosidad

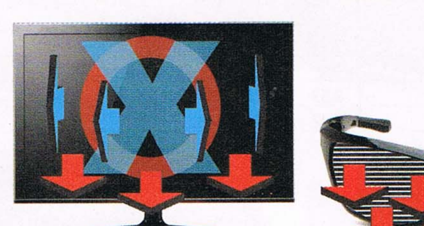
El uso de gafas para visualizar el efecto 3D tiene un impacto directo sobre la cantidad de luz que llega a los ojos. En nuestras pruebas hemos constatado que la reducción de luminosidad puede llegar al 50%. Es decir, si no quieres llevarte sustos de más en algunos juegos, tendrás que subir el brillo de la pantalla para compensar lo que restan las gafas.

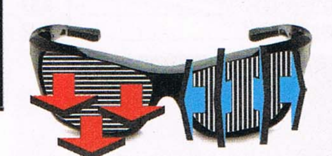


TIPOS DE MONITORES 3D

Polarización

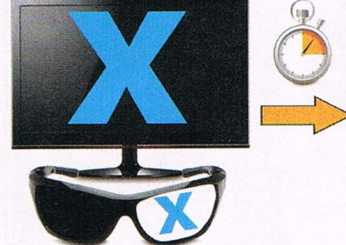
La luz es una onda electromagnética, y puede oscilar en un plano o en varios (en otras palabras, puede "vibrar" en vertical o en horizontal). Jugando con esto, una pantalla puede representar la imagen destinada a cada ojo con una polarización diferente. Después, unas gafas polarizadas dejan pasar sólo la imagen destinada a cada ojo. Es el caso del modelo de LG que analizamos.

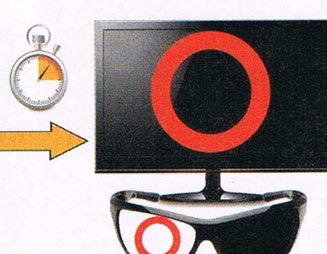




Obturación activa

Esta técnica, empleada por todos los monitores compatibles con nVidia 3D Vision, consiste en usar una pantalla capaz de mostrar, como mínimo, 120 imágenes por segundo (60 para cada ojo, de forma alterna). Las gafas, que van sincronizadas con la pantalla, se encargan de tapar alternativamente uno y otro ojo para que cada uno reciba sólo la imagen que va destinada a él.





¿Qué necesito?

Nos centramos en la tecnología 3D Vision de nVidia, que es la más común para disfrutar de contenidos en 3D en el PC. Con ella es necesario contar con un monitor a 120 Hz, un kit de gafas activas (150 €), una tarjeta gráfica nVidia compatible y un sistema operativo para el que existan drivers, oficialmente Windows Vista o 7.

Potencia a raudales

En lo referente al PC y a la tarjeta gráfica empleada, deben ser capaces de mover los contenidos con mucha alegría. Ten en cuenta que el 3D exige generar el doble número de imágenes por segundo, ya que a cada ojo llegan sólo la mitad de ellas y hay que mantener la tasa de imágenes para evitar parpadeos.

Te recomendamos visitar www.nvidia.es/object/3d-vision-home-users-es.html para saber más sobre contenidos disponibles en 3D.

Contenidos

Por muy buena que sea una tecnología como esta, si no se cuenta con contenidos de los que disfrutar no tiene sentido.



Actualmente el 3D de andar por casa sirve para disfrutar de juegos, fotos y vídeos. En el caso de los juegos no hay ningún problema. Hay muchos títulos compatibles, tanto actuales como de hace unos años.

Si hablamos de fotos o películas, la cosa se complica. Ya hay cámaras de fotos 3D (nada baratas) o programas para montar dos imágenes con variaciones en la perspectiva. En cuanto a vídeos y películas, hay muy pocos para disfrutar en casa, y aún menos cámaras (y baratas, menos todavía) para grabar en 3D.

Sensaciones

Te preguntarás, ¿pero el efecto que se consigue es bueno? La respuesta es que depende del monitor y del contenido, pero, con una buena pantalla y un juego en condiciones, la experiencia es impresionante. La tecnología consigue engañar a los sentidos y llegarás a pensar que puedes meter la mano en la pantalla para agarrar algo que está al fondo. Eso sí, el uso de gafas es molesto y la fatiga visual (al menos para alguien "no entrenado") impide sesiones largas sin sufrir sus consecuencias, en forma de picor de ojos y dolor de cabeza.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

Crear o actualizar un protocolo para el análisis objetivo de un producto siempre supone un reto para nuestro equipo, compuesto por laboratorio y redacción. En la siguientes páginas te ofrecemos todos los resultados de nuestras pruebas, junto con el peso que le asignamos a cada aspecto. Si tu valoración personal es diferente a la nuestra, sólo tienes que modificar los pesos para encontrar tu producto ideal.

Tecnologías

Cinco de los seis monitores analizados recurren a la tecnología nVidia 3D Vision, que emplea gafas activas. Sólo uno, el modelo de LG, utiliza gafas polarizadas pasivas. Después de haberlos probado y haber tenido que localizar contenidos en 3D para disfrutar de ellos, podemos decirte que nVidia tiene mucho mejor resuelta la compatibilidad con juegos y aplicaciones. Es decir, hay más donde elegir. Además, la calidad de visualización también es mejor en líneas generales.

Con gafas o sin ellas

Muchos de los monitores compatibles con 3D que vas a encontrar en el mercado, no incluyen las gafas necesarias para su disfrute. Esto nos planteó un problema a la hora de calificar con justicia su relación precio/calidad. Situación que hemos resuelto sumando al precio de los monitores que nos enviaron sin ellas el precio oficial de un kit nVidia 3D Vision (gafas más emisor infrarrojo para la sincronización).

Ergonomía

La mayoría de fabricantes no ha hecho bien sus deberes en lo referente a las posibilidades de ajuste físico del monitor. Sólo BenQ y Asus incorporan una peana que permite colocar la pantalla en una posición confortable para su disfrute. En el resto sólo puede modificarse la inclinación.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio de cada monitor, junto con las gafas necesarias, entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado se aplica a esta tabla.

Índice hasta 45,91	Sobresaliente
45,92 hasta 57,39	Notable
57,40 hasta 76,52	Bien
76,53 hasta 114,78	Suficiente
114,79 hasta 229,55	Insuficiente
A partir de 229,56	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 76

1º BenQ XL2410T — 2011 Computer Hoy Ganador Calidad

2º Asus VG236H

3º LG D2342 — 2011 Computer Hoy Ganador Precio Calidad

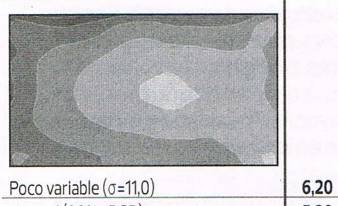
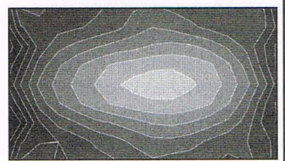
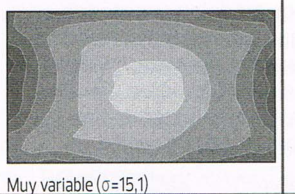
		1º BenQ XL2410T	Nota	2º Asus VG236H	Nota	3º LG D2342	Nota
Nombre completo		BenQ XL2410T		Asus VG236H		LG D2342	
Dirección web del fabricante		www.benq.es		www.asus.es		www.lge.es	
Tamaño		24"		23"		23"	
Relación de aspecto		16:9		16:9		16:9	
Brillo		300 cd/m²		400 cd/m²		250 cd/m²	
Relación de contraste		1.000:1 / 10.000.000:1 DCR		1.000:1 / 100.000:1 ASCR		N/A / 5.000.000:1 DCR	
Tiempo de respuesta		2 ms (GtG)		2 ms (gris a gris)		5 ms	
Separación entre los puntos de la máscara		0,272 mm		0,265 mm		0,265 mm	
Tamaño (ancho x alto x profundidad)		57,0 x 42,9 x 22,0 cm		55,0 x 42,0 x 25,0 cm		54,6 x 40,5 x 17,9 cm	
Alimentador		Integrado		Integrado		Integrado	
Calidad de imagen	**42,00%**		**6,01**		**6,61**		**6,34**
Diagonal	4,00%	59,8 cm (23,5")	7,23	58,4 cm (23,0")	6,79	58,7 cm (23,1")	6,89
Área visible	4,00%	1.527 cm²	7,44	1.456 cm²	7,19	1.477 cm²	7,26
Resolución / dot pitch	6,00%	1.920 x 1.080 / 0,272 mm	8,08	1.920 x 1.080 / 0,265 mm	9,17	1.920 x 1.080 / 0,265 mm	9,17
Brillo	5,00%	Normal (167 cd/m²)	3,36	Alto (309 cd/m²)	9,53	Alto (239 cd/m²)	6,95
Contraste	5,00%	Alto (1.672:1)	10,00	Normal (773:1)	6,22	Bajo (478:1)	1,30
Distribución de la luminosidad	5,00%	Normal (σ=12,7)	4,17	Muy variable (σ=25,4)	0,00	Muy poco variable (σ=6,4)	10,00
Gamut	5,00%	Malo (93% sRGB)	3,16	Bueno (112% sRGB)	10,00	Normal (96% sRGB)	4,30
Ángulo de visión horizontal	3,00%	Ningún defecto apreciable	10,00	Ningún defecto apreciable	10,00	Ningún defecto apreciable	10,00
Ángulo de visión vertical	3,00%	Defecto = función (ángulo y color)	0,00	Defecto = función (ángulo y color)	0,00	Defecto = función (ángulo y color))	0,00
Reflejo	2,00%	Difuso	6,00	Especular	4,00	Difuso	6,00
Características	**17,00%**		**7,29**		**6,22**		**5,82**
Entradas de vídeo	6,00%	DVI-D, HDMI y VGA	9,00	DVI-D, HDMI y YPbPr	9,00	DVI-D, HDMI y VGA	9,00
Hub USB	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Altavoces	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Conector para auriculares	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Temperatura de color (VGA)	2,00%	Normal, rojizo, azulado y usuario	10,00	Frío, normal, cálido, sRGB y modo usuario	10,00	Caliente, medio, frío y usuario	10,00
Preajustes de imagen	2,00%	Fps, juego de usuario-1, juego de usuario-2, película, foto, sRGB, eco y estándar	10,00	Estándar, cine, juego, noche y escenario	8,33	Ninguno	0,00
Otros preajustes	2,00%	Nitidez y gamma	5,00	Nitidez, saturación y tono de piel	7,50	Nivel de oscuridad	2,50
Ergonomía	**13,00%**		**8,48**		**4,86**		**2,62**
Ángulo de inclinación de la pantalla (máximo / mínimo)	2,00%	20° / -5°	8,33	15° / -5°	6,67	17° / -4°	7,00
Altura regulable	2,00%	Sí (13 cm)	8,67	Sí (10 cm)	6,67	No	0,00
Base giratoria	2,00%	Sí (90°)	3,14	Sí (292°)	8,27	No	0,00
Pantalla pivotable	5,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Se puede montar en una pared?	2,00%	Sí, con anclaje de tipo VESA 100	10,00	Sí, con anclaje de tipo VESA 100	10,00	Sí, con anclaje de tipo VESA 75	10,00
Consumo	**7,00%**		**7,10**		**1,00**		**5,40**
Consumo estándar	3,00%	Medio (30,3 W)	6,57	Elevado (43 W)	2,33	Medio (36,9 W)	4,37
Consumo 3D	2,00%	Medio (35 W)	5,00	Elevado (50 W)	0,00	Medio (38 W)	4,00
Consumo (modo eco)	2,00%	24,1 W	10,00	40,3 W (modo noche)	0,00	27,5 W	8,33
Modo 3D	**15,00%**		**8,50**		**7,00**		**7,00**
Visualización	15,00%	Muy bien	8,50	Bien	7,00	Bien	7,00
Gafas 3D incluidas		No, requiere kit nVidia 3D Vision		Sí, kit nVidia 3D Vision		Sí, un par de gafas pasivas y un par de lentes para montar en gafas graduadas	
Servicio	**6,00%**		**5,33**		**8,33**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	3 años	8,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	917 547 015	6,00	902 889 688	6,00	902 500 234	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,96**		**6,09**		**5,74**
Corrección positiva/negativa		Función PBP (Picture by Picture)	+0,20	Función Trace Free	+0,05	Conversión 2D a 3D integrada	+0,30
		Funciones AMA, modo instantáneo y escalado	+0,10				
Calidad		**Notable → 7,26**		**Bien → 6,14**		**Bien → 6,04**	
Precio/Calidad		**Bien**		**Suficiente**		**Notable**	
Precio		**350,00 € + 149,90 € ***		**499,00 €**		**329,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		499,90 : 7,26 = 68,85 = Bien		499,00 : 6,14 = 81,33 = Suficiente		329,00 : 6,04 = 54,46 = Notable	

4º Acer GD245HQ

5º Hanns.G HS233

6º Samsung SyncMaster 2233RZ



Acer GD245HQ	Nota	Hanns.G HS233	Nota	Samsung SyncMaster 2233RZ	Nota
www.acer.es		www.hannspree.es		www.samsung.com/es	
23,6"		23"		22"	
16:9		16:9		16:10	
300 cd/m²		N/A		300 cd/m²	
N/A / 80.000:1 ACM		N/A / 80:000:1 X-Contrast		N/A / 20.000:1 DC	
2 ms		3 ms (X-Celerate)		3 ms	
0,272 mm		0,265 mm		0,282 mm	
57,5 x 41,8 x 19,4 cm		54,9 x 40,2 x 19,2 cm		42,1 x 51,7 x 20,9 cm	
Integrado		Integrado		Integrado	
	5,87		6,30		5,81
59,8 cm (23,5")	7,23	58,5 cm (23,0")	6,82	55,9 cm (22,0")	6,00
1.527 cm²	7,44	1.463 cm²	7,21	1.403 cm²	7,00
1.920 x 1.080 / 0,272 mm	8,08	1.920 x 1.080 / 0,265 mm	9,17	1.680 x 1.050 / 0,282 mm	6,33
Bajo (148 cd/m²)	2,40	Alto (239 cd/m²)	6,94	Normal (222 cd/m²)	6,10
Normal (740:1)	5,67	Alto (1.194:1)	10,00	Alto (925:1)	8,75
					
Poco variable (σ=11,0)	6,20	Muy variable (σ=29,4)	0,00	Muy variable (σ=15,1)	1,13
Normal (98% sRGB)	5,20	Normal (98% sRGB)	5,33	Normal (101% sRGB)	6,40
Ningún defecto apreciable	10,00	Ningún defecto apreciable	10,00	Ningún defecto apreciable	10,00
Defecto = función (ángulo y color)	0,00	Defecto = función (ángulo y color)	0,00	Defecto = función (ángulo y color)	0,00
Difuso	6,00	Difuso	6,00	Difuso	6,00
	6,22		6,61		5,06
DVI-D, HDMI y VGA	9,00	DVI-D, HDMI y VGA	9,00	DVI-D	6,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Cálido, frío y usuario	7,50	6500, 9300, 7500, sRGB y usuario	10,00	Frío, normal, cálido y personal	10,00
Usuario, texto, estándar, gráficos y película	8,33	Estándar, juegos, película y oficina	6,67	Personal, texto, Internet, juego, deporte, película y contraste dinámico	10,00
Ninguno	0,00	Nitidez	2,50	Nitidez y gamma	5,00
	2,56		2,46		2,62
15° / -5°	6,67	12° / -6°	6,00	20° / -1°	7,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí, con anclaje de tipo VESA 100	10,00	Sí, con anclaje de tipo VESA 100	10,00	Sí, con anclaje de tipo VESA 100	10,00
	4,48		2,59		3,29
Medio (36 W)	4,67	Elevado (45,2 W)	1,60	Elevado (42 W)	2,67
Elevado (47 W)	1,00	Elevado (52,5 W)	0,00	Elevado (49,5 W)	0,17
28,5 W (modo Texto)	7,67	30 W	6,67	29 W	7,33
	7,00		3,00		5,00
Bien	7,00	Mal	3,00	Regular	5,00
No, requiere kit nVidia 3D Vision		No, requiere kit nVidia 3D Vision		No, requiere kit nVidia 3D Vision	
	5,33		7,33		6,33
2 años	6,00	2 años	6,00	3 años	8,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el distribuidor	4,00
902 202 323	6,00	902 636 887	6,00	902 172 678	6,00
	5,54		5,16		5,00
Bien →	**5,54**	**Bien** →	**5,16**	**Bien** →	**5,00**
Suficiente		**Suficiente**		**Bien**	
369,00 € + 149,90 € *		**379,00 € + 149,90 € ***		**229,00 € + 149,90 € ***	
518,90 : 5,54 = 93,69 = Suficiente		528,90 : 5,16 = 102,50 = Suficiente		378,90 : 5,00 = 75,79 = Bien	

No entraron en el Test...

Además de los monitores 3D analizados, nos hubiera gustado incluir estos otros, pero por diversos motivos no fue posible.



LG W63D

Además del modelo analizado en el test, LG también cuenta con este modelo que recurre a gafas activas. Tiene 23" y su precio oficial es de 379 euros.



Zalman Trimon 3D

Este es otro ejemplo de monitor que recurre a gafas polarizadas pasivas. Tiene 21,5", cuesta 280 euros y en España lo distribuye **www.ibertronica.es**



Samsung S23A750

El fabricante coreano lanzará en breve sus monitores 3D de nueva generación, más avanzados que el actual. Los analizaremos en cuanto estén disponibles.

El Test en datos

8 horas dedicadas a cada monitor para realizar las pruebas necesarias.

Hasta 50% de pérdida de luminosidad al usar gafas en modo 3D.

25,18 € de media en consumo energético por 8 horas de uso 2D y 4 en 3D al día durante un año.

* El segundo precio indicado corresponde al coste oficial del kit de gafas nVidia 3D Vision necesario para disfrutar del monitor en tres dimensiones. De este modo todos compiten en igualdad de condiciones de cara a la nota precio/calidad.

1° BenQ XL2410T

www.benq.es



El primer clasificado ya había pasado anteriormente por las páginas de Computer Hoy. **Lo analizamos en el número 319**, aunque en ese momento no lo hicimos desde el punto de vista de la 3ª dimensión.
Según anuncia su fabricante, se trata del más grande en pulgadas, aunque la realidad es que **la diagonal visible es igual a la del modelo de Acer**, con 23,5". **Su calidad de visualización en 3D es superior a la del resto** de modelos, y su peana es la que permite mayor libertad de ajuste para usarlo con comodidad. Además, cuenta con varios preajustes de imagen para juegos de acción.

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	350,00 € *


- Calidad de visualización 3D
- Ergonomía de la pantalla
- Alto contraste


- Espacio de color representable
- Brillo limitado

2° Asus VG236H

www.asus.es



Asus es el único fabricante que nos ha hecho llegar un **kit compuesto por monitor más gafas nVidia 3D Vision**. El efecto 3D conseguido por la pantalla es bueno y es la única con **superficie de tipo brillante**.
Según gustos esto puede resultar un beneficio, por la mayor riqueza de los colores percibida, o un inconveniente, por la presencia de **reflejos**. Es el único con entrada de vídeo por componentes, y tiene **tres años de garantía**. Como inconvenientes, el mayor **consumo energético** frente al resto o la distribución de brillo, con **mayor luminosidad en el centro que en las esquinas**.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	499,00 €


- Espacio de color representable
- Máximo nivel de brillo
- Ergonomía de la pantalla


- Distribución de luminosidad
- Consumo eléctrico elevado

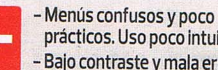
3° LG D2342

www.lge.es



La apuesta de LG con este producto se desmarca mucho del camino habitual. **Recurre a gafas polarizadas**, que no requieren ningún tipo de sincronización y son mucho más baratas (valen incluso las empleadas en muchos cines 3D). **El problema surge a la hora de su configuración 3D.** El propio monitor tiene varias opciones en el menú, que permiten realizar los ajustes pertinentes en función de la aplicación que se utilice (es por ello necesario emplear programas compatibles). También **cuenta con un modo de conversión 2D a 3D** propio, pero no ofrece resultados destacables.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio:	329,00 €



+
- Distribución de luminosidad
- No requiere de otro hardware e incluye varias gafas pasivas

−
- Menús confusos y poco prácticos. Uso poco intuitivo
- Bajo contraste y mala ergonomía

4° Acer GD245HQ

www.acer.es



Junto con el modelo de BenQ, esta pantalla tiene las dimensiones más generosas, con una **diagonal visible de 23,5"**. Si analizas los resultados en las tablas de la página anterior, podrás comprobar que Acer marca la media en prácticamente todos los aspectos. Es decir, **no destaca ni para bien, ni para mal**. Su calidad de visualización en 3D es buena y su diseño es rompedor, aunque falla en lo que muchos otros: tiene una peana que **no permite ajustar más que la inclinación de la pantalla**. En cuando a su nivel de brillo, es el más bajo de todos. Aún así, la calidad de imagen resultante en 2D es buena.

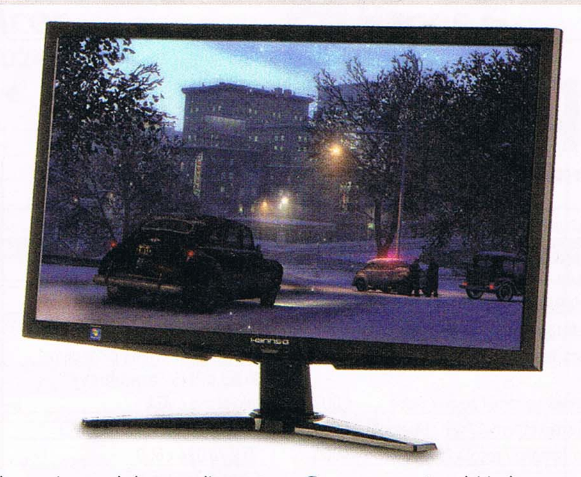
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	369,00 € *

+
- Nada que destacar

−
- Brillo limitado
- Mala ergonomía

5º Hanns.G HS233

www.hannspree.es

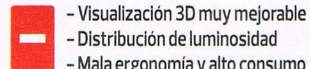


De los seis modelos analizados, este **es el que peor experiencia 3D ha proporcionado** a la hora de disfrutar de contenidos. Además, la distribución de brillo que proporciona su sistema de retroiluminación no ayuda mucho al resultado final, ya que la **diferencia de luminosidad entre las esquinas y el centro** de la pantalla es muy acusada.

Su peana es también la que menos flexibilidad concede: **permite sólo una variación mínima en cuanto a la inclinación de la pantalla**. Tampoco se salva por su consumo eléctrico, el más alto de todos en 2D y 3D sin recurrir a modo eco.

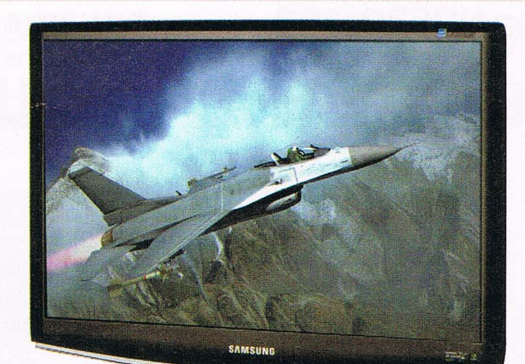
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	379,00 € *


- Nada que destacar


- Visualización 3D muy mejorable
- Distribución de luminosidad
- Mala ergonomía y alto consumo

6º Samsung SyncMaster 2233RZ

www.samsung.com/es



El monitor de Samsung no participa en igualdad de condiciones con el resto de modelos analizados. Salió a la venta en 2009 y **pertenece a la primera generación de este tipo de dispositivos**. Esto explica algunas características y su posición. Se trata de la pantalla más discreta en cuanto a dimensiones y resolución, ya que no alcanza los 1.080 píxeles verticales, que marchan la frontera de la alta definición. Su comportamiento en 3D no es de lo mejor, aunque **en 2D es el que mejor cumple en cuanto a espacio de color** representable. En breve recibirá relevo, lo que puede hacer que aparezcan interesantes ofertas.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	229,00 € *


- Espacio de color representable
- Precio


- No es full HD
- Visualización 3D mejorable
- Mala ergonomía

PARA TODOS LOS BOLSILLOS



Si tienes unos añitos seguro que las gafas que acompañan estas líneas te suenan de hace mucho, mucho tiempo. Se pueden construir con cartón y papel transparente, o comprarlas ya hechas, y permiten disfrutar de imágenes anaglíficas. Es otra de las técnicas empleadas para que cada ojo reciba una imagen ligeramente diferente. Claro que, como imaginarás, el color general resultante no es muy realista. En cualquier caso, se trata de una forma de disfrutar de contenidos en 3D que está a tu alcance sin gastar prácticamente nada.

You Tube
Selecciona tu dispositivo de visualización 3D:
Las gafas 3D del cine no son compatibles con los modos de gafas 3D de YouTu
Gafas de colores
Rojo/azul cian
Verde/magenta
Azul/amarillo
Monitor o televisión 3D
Columnas, filas o tablero de ajedrez intercalados
Visualización en paralelo

En YouTube puedes visualizar ciertos vídeos en 3D usando para ello varios tipos de gafas, entre las que se encuentran las anaglíficas.

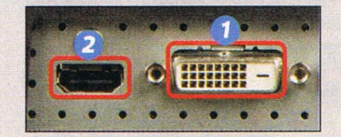
Todo lo que necesitas es tu propio monitor e imágenes anaglíficas. Por ejemplo, YouTube aloja vídeos que admiten esta opción. Los diferenciarás porque junto al selector de resolución o subtítulos también permite activar el modo.

3D CC 360p

Otro de los servicios que contempla esta opción es Google Maps. Si accedes a la vista Street View y haces click con el botón derecho, podrás activar el modo 3D (por ahora sólo disponible para gafas rojas/azules). Pero si lo que quieres es crear tus propias imágenes 3D a partir de fotos propias, no te pierdas el artículo práctico que publicamos en Computer Hoy 323. En él te contamos, paso a paso, cómo hacerlo de forma sencilla.

Conexiones para disfrutar

Como te hemos contado en las primeras páginas de este artículo, la recreación de la visión estereoscópica en un monitor requiere que se envíen imágenes al mismo doblando la cadencia habitual. Para ello, no sirve cualquier conexión entre la tarjeta gráfica y el monitor. Todos los monitores que hemos probado cuentan, al menos, con una de tipo DVI-D Dual Link (1). Es decir, que permite un segundo enlace para elevar el ancho de banda. Algunos modelos también incorporan una HDMI (2), **versión 1.4, que también admite imágenes en 3D.**



MI OPINIÓN



Juan José Mayor
Redactor del test

Los primeros instantes de juego o de visualización de un vídeo resultan espectaculares en los modelos que ofrecen mejor calidad. La sensación de que todo continúa más allá de la superficie de la pantalla está muy lograda. Lo que no termina de convencerme es la incomodidad del uso de gafas y la fatiga visual que ocasiona el engaño que sufren los ojos. Es más, por si no lo sabes, no todo el mundo es capaz de ver en 3D, y el uso de estas tecnologías de visualización no está recomendado para menores de seis años, ya que puede ocasionar problemas en un sistema ocular aún en formación.

En resumidas cuentas, te recomiendo que valores de forma realista de qué contenidos en 3D te gustaría disfrutar y, si puedes, que pruebes una pantalla 3D antes de hacer el desembolso que requiere un sistema completo. En la web de nVidia (**www.nvidia.es**) hay una breve lista de tiendas donde ir a probarlo.

* Ten en cuenta que este precio no incluye el kit de gafas nVidia 3D Vision necesario para disfrutar del monitor en tres dimensiones. Dicho kit está valorado en 149,90 €, aunque puedes encontrarlo por un precio inferior.

Toshiba NB520-108

Interesante incluso apagado



Lo más destacado

+
- Autonomía de su batería
- Calidad de sonido de sus altavoces
- Función Sleep & Music

−
- Sólo tiene 1 Gb de memoria RAM
- Resolución de pantalla algo justa
- Rendimiento gráfico

Tal vez te sorprenda el titular de este test, pero hay dos funciones de este netbook que lo merecen. La primera, bastante habitual, es que **uno de los puertos USB suministra carga incluso con el equipo apagado**. Esto sirve, por ejemplo, para cargar la batería de un móvil sin tener enchufes cerca. La segun-



Los altavoces, a ambos lados del touchpad, ofrecen gran calidad.

da, denominada "Sleep & Music", permite conectar un reproductor de audio mediante un cable jack estéreo para que la música se oiga por los altavoces del PC, aunque este se encuentre apagado.

Además, la calidad de sonido del propio netbook es muy destacable para un PC de este tipo.

Resultados

El rendimiento general del equipo es correcto, aunque podría mejorar algo con más memoria RAM, ya que **sólo incorpora 1 Gb de serie**. Su pantalla, de 10" está en el límite de la comodidad y, con su resolución, de sólo 600 píxeles verticales, pueden surgir molestias al usar determinadas aplicaciones. Lo que sí merece elogios es **la autonomía, que supera las seis horas de uso**.

En resumen

Un netbook que sigue fiel al concepto: ligero, compacto, con potencia para realizar tareas básicas y un precio reducido. Destacan la calidad de sonido de sus altavoces, aunque va justo en el apartado gráfico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Atom N550, 1,5 GHz (Pineview-N)
Memoria RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	Samsung DDR3 1.333 MHz (1 Gb / 1 / 0)
Disco duro (capacidad)	Hitachi HTS545025B9A300 (250 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA 3150 (Pineview, 64 Mb)
Batería (capacidad)	Toshiba PA3821U-1BRS (5.600 mAh)

Nombre completo		Toshiba NB520-108	Nota
Dirección web del fabricante		www.toshiba.es	
Funciones y características	**23,00%**		**5,71**
Disco duro: capacidad	3,00%	232 Gb	6,46
Memoria RAM: instalada / máxima	3,00%	1 Gb / 2 Gb	3,33
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD / MMC	0,91
Opciones de ampliación	1,00%	MiniPCIe Half, RAM y disco duro	6,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	3 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA	2,88
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Fast Ethernet / 802.11bgn / 3	8,63
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	10,1" / 1.024 x 600	5,18
Teclado / touchpad	2,00%	Cómodo (86 teclas) / 80 x 38 mm (multitouch)	6,74
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**52,00%**		**5,19**
Rendimiento general	**11,00%**		**4,74**
Evaluación de la experiencia en Windows (procesador / memoria / gráficos / gráficos para juegos / HDD)		3,1 / 4,5 / 3,0 / 3,0 / 5,9	
PCMark 2005: índice / procesador / memoria / gráficos / disco duro	11,00%	1.605 / 1.708 / 2.018 / 475 / 5.081	4,74
Procesador y disco duro	**15,00%**		**6,24**
Cinebench 10.1: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	3,03x (2 núcleos)	7,57
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	4 m 21 s / 3 m 30 s	7,86
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	18,2 ms / 67,8 Mb/s	4,11
Tarjeta gráfica	**11,00%**		**2,81**
Velocidad con juegos (3DMark 05 / 3DMark 06 SM2 - SM3)	4,00%	288 / SM2 no soportado - SM3 no soportado	2,56
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	4,00%	API no soportada / API no soportada	0,00
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	5 m 14 s / 4 m 4 s	6,90
Rendimiento multimedia	**15,00%**		**6,19**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	5,00%	(-0,23 dB - 0,07 dB / -83,2 dB / 0,13%)	6,68
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	5,00%	Bueno / bueno / bueno	8,00
Calidad de reproducción vídeos HD 1.080p (vídeo1 / vídeo2 / vídeo3)	5,00%	Buena (22 fps / 15 fps / 9 fps)	3,90
Otros	**19,00%**		**7,54**
Dimensiones y peso	4,00%	4 x 26,2 x 19 cm / 1,24 kg	5,51
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	7,00%	5 h 58 m / 7 h 15 m	8,38
Ruido	2,00%	34,8 dBA	7,60
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	1,00%	<0,01 € / <0,01 € / 0 €	9,41
Manual	1,00%	Muy completo, en papel y en español	8,50
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Starter, McAfee Internet Security (actualizaciones 30 días), consola de juegos WildTangent, software y utilidades Toshiba	7,30
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 122 121	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,76**
Corrección positiva/negativa		Conector "Sleep & Music"	+0,02
Calidad		**Bien**	**➔ 5,78**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**349,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**349,00 : 5,78 = 60,36 = Bien**	

Logitech Wireless Solar Keyboard K750

Adiós a los cambios de pilas



Lo más destacado


- Recarga de batería solar
- Receptor inalámbrico USB diminuto
- Delgadez y respuesta de las teclas


- Precio
- No tiene teclas programables
- Superficie brillante imán de huellas

Nombre completo		Logitech Wireless Solar Keyboard K750	Nota
Dirección web del fabricante		www.logitech.es	
Conexión		Inalámbrico 2,4 GHz	
Alimentación		Luz solar o artificial	
Características	**58,00%**		**5,93**
Manejo	31,00%	Cómodo	8,00
Teclas de función extra	4,00%	Ninguna dedicada y/o programable	0,00
Funciones extra mediante combinación de teclas	6,00%	Navegador, correo electrónico, Windows Search, calculadora, ajuste de volumen, mute, control de reproducción y apagar equipo	6,00
Reposamuñecas	11,00%	No	0,00
Ajuste en altura	6,00%	Sí	10,00
Superficies y alcance	**8,00%**		**10,00**
Alcance máximo	8,00%	Largo (más de 10 m)	10,00
Otros	**28,00%**		**7,93**
Dimensiones / peso		342 x 153 x 10 mm / 200 g	
Software incluido	6,00%	Logitech SetPoint 6.20 y Logitech solar App	6,00
Duración de la pila (estimación)	13,00%	Hasta 3 meses en completa oscuridad	10,00
Indicación del estado de la batería	5,00%	Led y Logitech solar App.	8,00
Información del estado bloqueo	4,00%	Barra de estado	4,00
Servicio	**6,00%**		**8,33**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 123 123	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,96**
Corrección positiva/negativa		Recarga solar de baterías	+0,30
		Receptor Logitech Unifying	+0,10

Calidad	**Notable → 7,36**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**129,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**129,00 : 7,36 = 17,53 = Suficiente**

Aunque los paneles solares alimentan pequeños dispositivos desde hace muchos años (como ciertas calculadoras), hasta el momento nunca habíamos visto aplicada esta posibilidad a un teclado inalámbrico. Este es el caso del modelo K750, de Logitech.

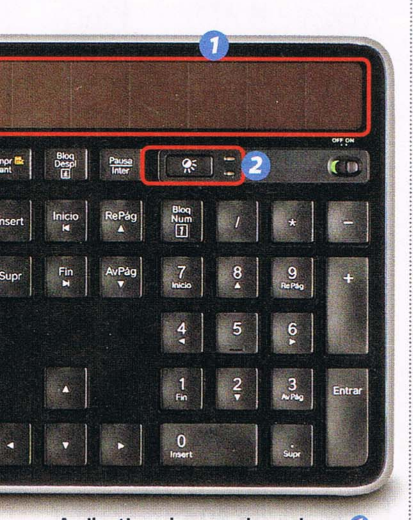
Efectividad

Los **dos paneles solares** con los que cuenta captan la luz ambiental para recargar una pequeña batería interna. Según el fabricante, esta proporciona una **autonomía de tres meses sin recibir carga, es decir, en oscuridad**.

A lo largo de nuestras pruebas, hemos comprobado que la eficiencia es bastante alta, permitiendo la recarga al máximo ritmo en ambientes iluminados con luz artificial, como es el caso de nuestra redacción. Precisamente para conocer cuál es el estado de carga en tiempo real, Logitech ha incorporado un botón que, al pulsarlo, **indica con un led si la cantidad de luz recibida es suficiente** para usar el dispositivo sin recurrir a la energía almacenada en su batería.

Además, también cuenta con una aplicación que muestra toda la información relacionada con la carga en mayor detalle.

El grosor del conjunto es mínimo y uniforme, e incluye dos patas que permiten inclinar el teclado.



Arriba tiene los paneles solares 1 y al pulsar el botón 2 indica si la luz recibida es suficiente para funcionar.

Diseño y ergonomía

Como puedes apreciar en las fotos, el grosor del teclado es mínimo. Ten en cuenta que el valor que te mostramos en la tabla corresponde a la medición desde las patas de goma de su parte inferior a la parte superior de las teclas. Aún así, el resultado total es de un centímetro, y el teclado **puede inclinarse unos grados utilizando unas pequeñas patas** escamoteables.

Las teclas son similares a las de los portátiles de última hornada, y tienen un tamaño y una separación adecuada. Su **mecanismo es muy silencioso y suave**: prácticamente no hay que ejercer fuerza sobre ellas. Eso sí, no tiene teclas configurables para, por ejemplo, abrir una aplicación concreta. En su lugar, las teclas de función (F1 a F12) cumplen doble cometido al presionar al mismo tiempo la tecla Fn, igual que en un portátil.

El pequeñísimo **receptor USB es de la familia Unifying**, de Logitech. Esto quiere decir que es compatible con otros dispositivos de la marca.

En resumen

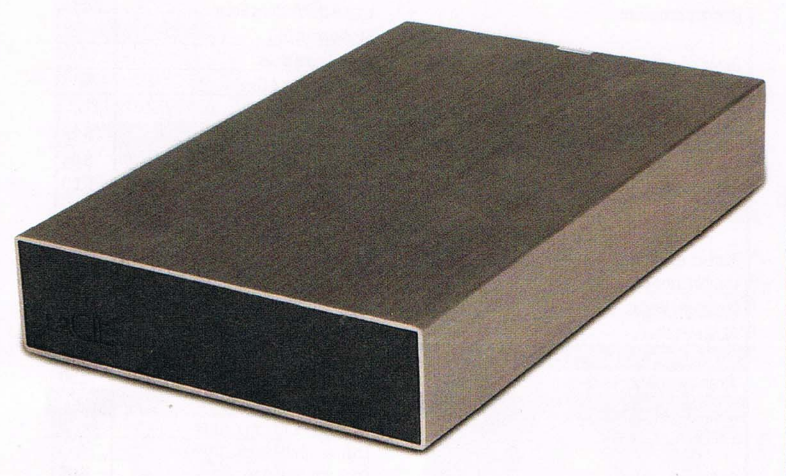
Un concepto muy interesante y cómodo para olvidar las pilas en los periféricos inalámbricos. En líneas generales nos ha gustado mucho, pero su precio se nos antoja demasiado elevado.



El software incluido muestra el estado de carga de la batería.

LaCie Minimus USB 3.0 1 TB

Acabado impecable



Lo más destacado


- Tamaño muy compacto (disco 3,5")
- Materiales y acabado
- Almacenamiento online gratuito


- Rendimiento mejorable

Como habrás podido comprobar a lo largo de los últimos meses en las páginas de Computer Hoy, cada vez hay más dispositivos de almacenamiento USB 3.0 como el que analizamos. En este caso, se trata de una **unidad externa con disco de 3,5"**, es decir, requiere el uso de un alimentador de corriente y no es tan cómoda de llevar como los pequeños discos de 2,5".



En la parte posterior: el botón de encendido 1, el conector micro USB 2 y la toma de corriente 3.

Características

LaCie se caracteriza por cuidar mucho el diseño de sus productos. En este caso recurre a una "camisa" de **aluminio cepillado**, que sólo suma unos milímetros de grosor al disco duro interno. La parte frontal y posterior son de plástico, y en la base cuenta con **dos bandas de goma que actúan como patas antideslizantes**, a la vez que absorben las vibraciones producidas por la rotación del propio disco.

Además de este cable de datos, también es necesario conectar el de corriente.

Resultados

Antes siquiera de realizar las primeras pruebas, nos llamó la atención que la unidad interna a la que se recurre tiene una velocidad de rotación de **5.400 rpm, en lugar de los 7.200 rpm** más generalizados en discos de 3,5".

El impacto de este detalle sobre el rendimiento es evidente. Los resultados, si bien no son malos, se aproximan mucho a los de la unidad LaCie Rikiki de 1 Tb (analizada en el número 319). Hay que tener en cuenta que dicha unidad es de 2,5". Te preguntarás entonces ¿qué ventaja tiene Minimus frente a Rikiki? La respuesta es un precio inferior, nada más.

En resumen

Como todos los discos USB 3.0, también funciona en puertos USB 2.0 aunque, eso sí, sin alcanzar el máximo rendimiento. Es rápido, pero podría ser mejor tratándose de un disco de 3,5".

Nombre completo		LaCie Minimus USB 3.0 1 TB	Nota
Dirección web del fabricante		www.lacie.es	
Tipo / posibilidades de conexión		Externo / USB 3.0	
Disco duro interno		Samsung HD103SI	
Capacidad nominal		1.000 Gb	
Velocidad de rotación / memoria caché (según el fabricante)		5.400 rpm / 32 Mb	
Capacidad	**22,00%**		**10,00**
Capacidad formateado (Windows 7 - NTFS)	22,00%	931,41 Gb	10,00
Mediciones de velocidad	**66,00%**		**6,58**
Prueba sintética	**36,00%**		**7,87**
Arranque de Windows Vista	4,00%	Rápido (16,0 Mb/s)	7,50
Ejecución de Windows Defender	4,00%	Muy rápido (20,0 Mb/s)	9,25
Carga de aplicaciones	4,00%	Muy rápido (4,5 Mb/s)	8,67
Ejecución de juegos	4,00%	Rápido (11,5 Mb/s)	7,26
Importación de imágenes desde Windows Photo Gallery	4,00%	Muy rápido (38,1 Mb/s)	8,75
Edición de vídeo con Windows Movie Maker	4,00%	Muy rápido (42,8 Mb/s)	8,96
Ejecución de Windows Media Center	4,00%	Muy rápido (88,0 Mb/s)	8,92
Creación de listas de reproducción con Windows Media Player	4,00%	Rápido (9,2 Mb/s)	6,52
Velocidad de lectura / escritura de datos (tasa de transferencia sostenida)	3,00%	Normal (79,2 Mb/s) / normal (78,2 Mb/s)	4,78
Tiempo de búsqueda de un fichero (tiempo medio de acceso)	1,00%	Normal (11,30 ms)	5,80
Prueba real	**30,00%**		**5,03**
Velocidad de escritura de un archivo grande	4,00%	Normal (84,3 Mb/s)	5,72
Velocidad de lectura de un archivo grande	4,00%	Muy rápido (98,7 Mb/s)	8,11
Velocidad de escritura de muchos archivos pequeños	4,00%	Lento (0,5 Mb/s)	2,08
Velocidad de lectura de muchos archivos pequeños	4,00%	Rápido (3,2 Mb/s)	6,55
Tiempo de duplicación de un archivo grande	3,00%	Corto (11 s)	7,00
Tiempo de duplicación de muchos archivos pequeños	3,00%	Muy largo (30 s)	0,00
Tiempo de borrado de múltiples archivos	2,00%	Muy largo (45 s)	0,00
Tiempo de creación de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (<1 s)	10,00
Tiempo de borrado de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (<1 s)	10,00
Velocidad de formateo	2,00%	Muy lento (0,08 Mb/s)	0,00
Manejo / otros	**6,00%**		**5,02**
Puesta en marcha / ¿Incluye todas las piezas necesarias?	2,00%	Sencilla / sí	9,00
Manual de instrucciones	1,00%	Guía de inicio rápido en español	5,00
Temperatura en funcionamiento (en reposo / máxima)	1,00%	24 °C / 40 °C	7,11
Dimensiones	1,00%	110,7 x 32,4 x 172,8 mm	0,00
Peso	1,00%	838 g	0,00
Precio por Gb (efectivo)		0,13 €	
Tipo de alimentación		Adaptador de corriente externa	
Medidas de seguridad		Carcasa de aluminio para protección frente a golpes o caídas	
Programas incluidos		LaCie Setup Assistant y LaCie Backup Assistant	
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 402 770	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,16**
Corrección positiva/negativa		10 Gb de almacenamiento OnLine en el servicio de Wuala.com	+0,02

Calidad	**Notable → 7,18**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**119,90 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**119,90 : 7,18 = 16,69 = Bien**

Netgear MBRN3000

Internet móvil para compartir



Lo más destacado



- Cobertura y velocidad wifi
- Firewall completo
- Tres años de garantía



- No soporta todos los operadores
- El switch no es gigabyte ethernet

Este router es bastante diferente a lo que estamos acostumbrados. Sirve exclusivamente para **compartir una conexión 3G/umts** entre varios equipos. El medio de conexión es un módem USB, como los que proporcionan los operadores de telefonía móvil. Es decir, en lugar de tener una conexión telefónica para ADSL o de red, cuenta con un puerto USB donde enchufar el módem con su respectiva SIM.

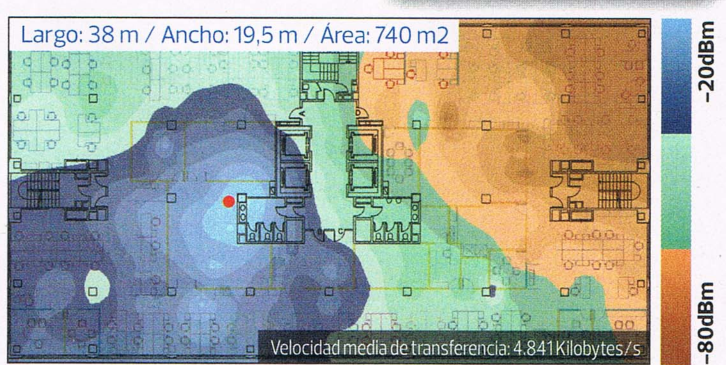
El análisis

El dispositivo es **compatible con multitud de módems USB**, pero no se lleva bien con todos los operadores de telefonía existentes en España. Por ejemplo, **nos fue imposible hacerlo funcionar con Simyo**.

En lo referente a su interfaz wifi, de tipo 802.11n, su comportamiento es muy bueno, tanto en lo referente a alcance como a velocidad de transferencia.

En resumen

Si accedes a Internet mediante un módem 3G, un router como este te permite compartir la conexión entre varios dispositivos, por cable o wifi. Eso sí, debes vigilar la tarifa de datos contratada para evitar sustos.

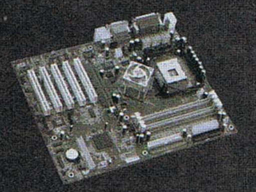
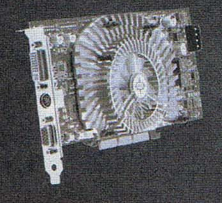
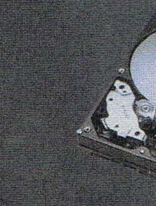


Aquí puedes observar la huella de cobertura proporcionada por el router durante las pruebas en nuestra redacción. En la zona azul, el enlace es estable.

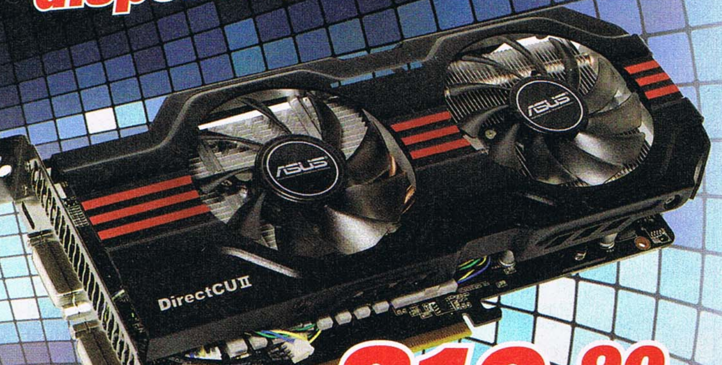
Nombre completo		Netgear MBRN3000	Nota
Dirección web del fabricante		www.netgear.es	
Tarjeta wireless utilizada en las pruebas		Atheros AR5B97	
Rendimiento	**20,00%**		**9,47**
Velocidad, interior	20,00%	Rápida	9,47
NAT	**8,00%**		**7,50**
DMZ	2,00%	Sí	10,00
Redirección de puertos / traslación de puertos	4,00%	Sí / no	5,00
Intervalos de puertos desencadenables / aplicaciones preconfiguradas	2,00%	Sí / sí	10,00
Seguridad	**10,00%**		**6,00**
Permite filtrar por IP	4,00%	No	0,00
Firewall SPI, protección contra DoS / descartar paquetes ICMP / mostrar logs	3,00%	Sí / sí / sí	10,00
Permite filtrar por puertos / dominios o palabras clave url	2,00%	Sí / sí	10,00
Configuración remota a través de la interfaz WAN	1,00%	Sí	10,00
Interfaz LAN	**17,00%**		**4,03**
Servidor DHCP: rango / asignaciones / DNS / tiempo de concesión	5,00%	Sí / sí / no / no	5,71
Switch / puertos	10,00%	Fast ethernet / 4 puertos	4,00
VLAN	2,00%	No	0,00
Interfaz WAN	**3,00%**		**4,27**
Conector / protocolos		USB / 3G+ y umts	
Lista de operadores preconfigurada	1,00%	Sí	10,00
Servidores DDNS / intervalo de renovación configurable	2,00%	www.DynDNS.org / no	1,40
Interfaz WLAN	**12,00%**		**8,85**
Posibilidad de deshabilitar esta interfaz	3,00%	Mediante un botón y por software	8,00
Protocolos		802.11bgn	
Tipos de cifrado / desactivar difusión SSID	3,00%	WEP, WPA y WPA2 (PSK sin Radius) / sí	8,40
Compatible con WDS	2,00%	Sí	10,00
Modos de configuración	2,00%	Manual, botón y PIN	10,00
Acceso para invitados / ancho de banda limitado	1,00%	Sí (4 SSID) / no	7,00
Aislamiento de los clientes	1,00%	Sí	10,00
Sistema	**10,00%**		**6,30**
Manejo	3,00%	Intuitivo	9,00
Asistente de configuración / guardar configuración / restaurar configuración de fábrica / reinicio por software / firmware actualizable / notificación de eventos por correo	3,00%	Sí / sí / sí / sí / sí / sí	10,00
Menú en castellano	3,00%	No	0,00
Descripción de las opciones del menú	1,00%	Ayuda contextual	6,00
Otros	**14,00%**		**3,38**
Soporte QoS / WOL / IPv6 / UPnP / VPN	4,00%	No / no / no / sí / no	2,86
Soporte VOIP	2,00%	No	0,00
Botón de encendido / reset	1,00%	Sí / sí	10,00
Antena intercambiable / orientable	1,00%	No / sí	5,00
Consumo (funcionamiento / reposo / apagado)	2,00%	6,2 W / 5,5 W / 0 W	7,94
Configuración Web / Telnet	1,00%	Sí / no	5,00
USB: puerto(s) / funciones	3,00%	Ninguno (al margen del módem 3G)	0,00
Servicio	**6,00%**		**7,67**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de soporte	1,00%	900 995 462	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,53**
Corrección positiva/negativa		Soporte limitado de operadores	-0,05
		Soporta módem 3G	+0,30
Calidad		**Bien**	**➜ 6,78**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**94,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**94,90 : 6,78 = 13,99 = Notable**	

ALTERNATE

vagos.es





219,90

ASUS
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

Tarjeta gráfica
ASUS ENGTX560 Ti DCII TOP/2DI
- Chip:NVIDIA GeForce GTX 560 Ti (900 MHz) • 1 GB GDDR5-RAM (4,2 GHz)
- DirectX® 11 y OpenGL 4.1 • Mini-HDMI (1.4a), DVI-I (HDCP, Dual Link) • PCIe 2.0 x16

JCXVFN

AMD



189,90

Procesador socket AM3
AMD Phenom™ II X6 1100T
- 6x 3,3 GHz • Caché L2: 3 MB • Caché L3: 6 MB
- Black Edition
- Incl. disipador

HD2A77

ZALMAN



Nuevo!

49,99

Disipador de CPU
Zalman CNPS11X Extreme
- Para sockets AM2(+), AM3, 775, 1155, 1156, 1366
- 10 conexiones de heatpipe
- Medidas: 135x154x105 mm
- 1 ventilador de 120 mm (PWM)

HXLZ43

msi



82,90

Placa base Socket AM3
MSI 790FX-GD70
- Socket AM3 • Chipset AMD 790FX
- Gigabit-LAN • FireWire • 4x DDR3-RAM
- 1x IDE, 8x SATA-RAID 3Gb/s, 1x eSATA
- 4x PCIe 2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x1, 2x PCI

GDEM02

COOLER MASTER
Expand Your Imagination



34,99

Carcasa de PC
Cooler Master Elite 371
- Bahías externas 3x 5,25", 1x 3,5"
- Bahías internas: 5x 3,5"
- Parte frontal 2x USB 2.0, Audio-I/O
- Ventilador de 120 mm • ATX

TQXM68

msi



99,90

Tarjeta gráfica
MSI R5770 Hawk
- Chip: AMD Radeon HD 5770 (875 MHz)
- Memoria: 1 GB GDDR5-RAM (4,8 GHz)
- DirectX® 11 y OpenGL 3.2 • PCIe 2.0 x16
- DisplayPort, HDMI, DVI-I (HDCP, Dual Link)

JCXNVD

Nuevo!

intel



239,90

SSD de 160 GB
Intel® 320series 2,5" SSD
- SSDSA2CW160G310 • Capacidad: 160 GB
- Lectura: 270 MB/s • Escritura: 165 MB/s
- 25nm, TRIM-Support • SATA 3Gb/s
- Formato: 2,5"

IMIMWF

WD Western Digital®



144,90

Disco duro
Western Digital Caviar Green
- WD30EZRX • Capacidad: 3 TB
- Caché: 64 MB • Formato: 3,5"
- SATA 6Gb/s

AGBW04

ENERMAX
POWER. INNOVATION. DESIGN.

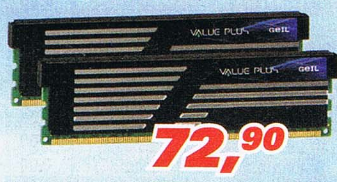


67,90

Fuente de alimentación de 400 vatios
Enermax Liberty ECO II 400W
- Potencia total: 400 vatios
- Eficiencia 80-86% • Certificado 80Plus
- 11 conectores • 2x PCIe • Ventilador de 120 mm
- EPS, ATX12V 2.0, ATX 2.03

TN4X35

GeIL



72,90

Módulos de memoria DDR3
Kit GeIL 8 GB DDR3-1600
- GVP38GB1600C9DC
- Latencias: 9-9-9-28
- DIMM DDR3-1.600 (PC3-12.800)
- Kit: 2x 4 GB

IDIF87J5

CREATIVE



129,90

Tarjeta de sonido
Creative SB X-Fi Titanium HD SB1270
- X-Fi CMSS-3D • 96 KHz, 24 bits
- 2 salidas en línea, 1 entrada en línea, 1 entrada/salida digital • THX-TruStudio-PC
- Convertidor digital-analógico • PCIe x1

KK#CWJ

Seagate



64,90

Disco duro
Seagate Barracuda Green
- ST2000DL003 • Capacidad: 2 TB
- 5.900 rpm • Caché: 64 MB
- Formato: 3,5" • SATA 6Gb/s

AFBS20

MAGIX



29,99

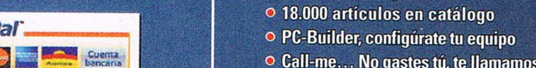
Software
MAGIX Website Maker
- La solución más completa para crear páginas web dinámicas
- Para Windows y Mac OS

YVMXZE0N

Y todas las ventajas de ALTERNATE:

- Compra online o presencial
- Seguimiento de pedidos y reclamaciones
- La forma rápida y segura de pagar por Internet. Descubre las ofertas que hemos seleccionado para ti en nuestra web

- Formas de pago mediante tarjeta, transferencia, contrareembolso...



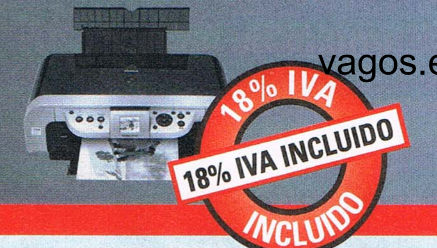
- Envíos mediante SEUR y DHL
- Asesoramiento profesional
- 18.000 artículos en catálogo
- PC-Builder, configurate tu equipo
- Call-me... No gastes tú, te llamamos nosotros.

- Compras online 100% seguras









vagos.es **www.alternate.es**

Tel. de pedidos: 902 222 888

Oferta válida hasta el 13.05.2011 o fin de existencias.

FUJIFILM



49,99

Cámara digital

Fujifilm FinePix AV130

- 12,2 megapíxeles • Memoria: tarjeta SD(HC)
- 3x zoom óptico • Pantalla LCD 7,6 cm
- USB 2.0

MK#FJ8

Canon



64,90*

Escáner plano

Canon LiDE 110

- Resolución: 2.400 x 4.800 ppp • 4 botones de manejo fácil • Escanear A4 a 300 ppp: aprox. 16 seg.
- Profundidad de color: 48 bits • USB
- *Canon no incluido

UPUC68

iiyama



194,90

Monitor LED

Iiyama ProLite X2472HD-B1

- 61 cm (24") de diagonal de imagen Full HD
- Tiempo de reacción 8 ms
- Retroiluminación LED
- 1x HDMI, 1x DVI-D (HDCP), 1x VGA

V5LI51

XBOX 360



239,90

Consolas

Microsoft Xbox 360 Arcade

- Procesador: 3.200 MHz • 500 MHz GPU
- Memoria: 512 MB • HDMI, RJ-45, 3x USB
- Incl. controlador inalámbrico, Alan Wake, Banjo Kazooie y Forza 3

QX#MZE05

EPSON EXCEED YOUR VISION

1080p



999,00

Proyector LCD

Epson EH-TW3200

- Resolución 1.920x1.080 píxeles (Full HD)
- Contraste: 25.000:1
- Brillo 1.800 lúmenes ANSI
- Modo estándar: 28 dB(A) • 2x HDMI

EE#E0S

SAMSUNG TURN ON TOMORROW

102 cm

100 Hz

LED-TV

699,00

Televisor panorámico

Samsung UE-40C6200

- 102 cm (40") de diagonal de imagen • 100 Hz
- 1.920x1.080 píxeles (Full HD) • CI+
- Ultra Clear Panel • HyperReal Engine
- 4x HDMI, LAN, USB • Sintonizador TDT y DVB-C

EL8U97

LG Life's Good



3D-LCD

200 Hz

869,00

Televisor panorámico

LG 47LD950

- 119 cm (47") de diagonal de imagen • 200 Hz
- 1.920x1.080 píxeles (Full HD) • CI+
- SRS TruSurround XT • 4x HDMI, VGA, USB
- Sintonizador TDT y DVB-C

EL9L23

Xtreamer Why Pay More?



109,90

Reproductor multimedia

Xtreamer incl. disipador pasivo "Sidewinder"

- Reproducción de todos los formatos convencionales • LAN, 3x USB 2.0
- HDMI, RCA de vídeo/estéreo, salida digital (ópt.)
- 2,5" SATA HDD instalable, incl. mando a distancia

EMLQ40



listo para 3D



129,90

Reproductor Blu-ray

LG BD660

- Conectable a la red • Grabación directa USB
- Listo para 3D, shutter LCD, infrarrojo, 3D Vision
- Salida de vídeo: hasta HDTV 1080p
- HDMI, YUV, salida digital (coaxial), USB, LAN

ED#L7K

459,00

Tablet con pantalla táctil



Ordenador portátil de 10,1"

ASUS EEEPC T101MT

- Intel® Atom N450 • 2.048 MB de memoria instalada
- Disco duro 320 GB • WLAN • Webcam
- Tablet con pantalla táctil
- Windows 7 Home Premium (OEM)

PK1AZE13

RAZER



47,99

Ratón gaming

Razer DeathAdder Black Edition

- 3.500 ppp • 5 teclas programables
- Rueda scrol • Diseño ergonómico
- Frecuencia de consulta: 1000 Hz
- Tiempo de respuesta: 1 ms • USB

NMZR39

Microsoft



39,99

Teclado

Microsoft Arc Keyboard

- 105 teclas
- Alcance de señal inalámbrica: 10 metros
- Receptor USB inalámbrico de 2,4 GHz
- Negro

NTZMZE01



379,00*

Sistema PC

Fujitsu ESPRIMO P2560 E5700 W7Pr

- Procesador Intel® Pentium® E5700 (2x 3 GHz) • Chip gráfico onBoard • Memoria 2 GB
- Disco duro: 500 GB • Regrabadora de DVDs • Windows 7 Professional
- *Canon no incluido

S1IFZE01

Contacto



ALTERNATE
Rafael Pillado Mourelle, 24
28110 Algete - Madrid

Tfno.: 902 222 888
Fax: 918 466 519
Mail: mail@alternate.es

Horario:
Laborables: 10:00-20:00 h
Sábados: 10:00-16:00 h



¿Un cambio de supernavegador?

Supermán necesitaba una cabina de teléfonos para cambiarse de ropa. Por suerte, cambiar de navegador es mucho más sencillo. Con este artículo práctico podrás hacerlo sin despeinarte... y sin perder tus ajustes personales.

Sumario

A lo largo de estas últimas semanas los principales navegadores se han actualizado con muchas mejoras, así como un cambio de apariencia. El primero en hacerlo ha sido Internet Explorer, cuya novena versión presenta una interfaz mucho más simple, ya que ha reducido los menús de herramientas a dos botones de navegación y unificado la barra de direcciones y la de búsqueda en una única. Otra de sus novedades es la integración con Windows 7, ya que si utilizas este sistema operativo podrás emplear la nueva función de navegación que te permite anclar pestañas de forma permanente a la barra de tarea del escritorio para, de esta forma, poder acceder a determinados sitios en todo momento, de manera más rápida, incluso, después de reiniciar o abrir una nueva sesión del equipo.

Acogida entusiasta

El recibimiento que ha tendo Firefox 4 no ha podido ser mejor. No ha pasado ni un mes desde su aparición y, en el momento de escribir este artículo, lleva ya 91.014.678 descargas por los usuarios. Además de una interfaz mejorada, que permite acceder a las principales herramientas de configuración desde un menú situado en un único botón, ofrece una mejor gestión de las pestañas de navegación, así como la posibilidad de fijarlas en la barra de navegación para acceder a los sitios por los que navegues con frecuencia de un modo directo y más rápido. También ofrece la posibilidad de gestionar los marcadores y otras preferencias de navegación con otros equipos gracias a la función Sync. Una utilidad que ya estaba presente en Google Chrome y que también ha incorporado ahora Opera 11.

Internet Explorer 9 permite anclar marcadores a la barra de tareas de Windows 7.

Conserva tus ajustes

Las preferencias que guardas en el navegador, como marcadores, contraseñas, historial, complementos... es algo que no debes descuidar a la hora de cambiar de navegador. Lo normal es que esos datos se conserven si actualizas a una nueva versión del mismo programa. Sin embargo, si te decides a cambiar a un navegador diferente, te resultará muy útil llevarte todos estos datos al nuevo. Para, por ejemplo en el caso de los favoritos, ahorrarte el esfuerzo de tener que volver a localizarlos de nuevo. En este artículo queremos mostrarte cómo hacerlo, para que así puedas utilizar cualquiera de las nuevas versiones disponibles para navegar, sin perder con ello todo tu trabajo anterior.

Actualiza tus marcadores

Al usar el navegador hay muchos datos personales que guardas como páginas favoritas, contraseñas, historial, preferencias y extensiones que seguro no quieres perder al actualizarlo. Te mostramos cómo hacerlo.

1 Actualiza Internet Explorer 8 a IE9

Aprende a...
Hacer un backup de los marcadores que guardas en IE8 y descargar e instalar la nueva versión IE9.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

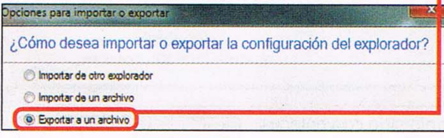
Antes de descargar e instalar la nueva versión de IE, deberás hacer una copia de tus sitios favoritos, así como enlaces Rss y cookies, si lo necesitas. Aunque al actualizar de un navegador a otro, estos marcadores se copian de forma automática, es recomendable que realices antes una copia por si, más adelante, necesitas acceder a ellos desde otro navegador o instalarlos en el navegador de otro equipo diferente. Sigue estos pasos.

1 Como te hemos indicado, en primer lugar vas a hacer una copia de seguridad de todos los sitios que tienes guardados como favoritos. Pulsa luego sobre la flecha al lado del botón de opciones, situado en el margen superior derecho de IE8 y selecciona la entrada ✓ Barra de menús. Se mostrarán las distintas opciones de menú en la parte superior de la ventana.

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

No obstante, puedes obtener el mismo menú, si presionas la tecla F10.

2 A continuación haz click sobre Archivo y marca la opción Importar y exportar. En la ventana que aparece después selecciona



y pulsa en Siguiente >. Se muestra de este modo una nueva ventana, desde donde puedes elegir qué información quieres copiar.

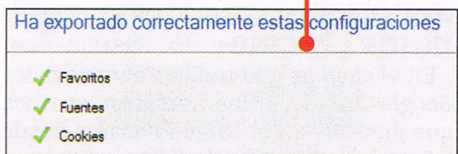
¿Qué desea exportar?
☑ Favoritos
☑ Fuentes
☑ Cookies

En este ejemplo, puedes marcar las tres opciones y continuar el proceso con un click sobre el botón Siguiente >. Aparecerá la ventana ¿Dónde desea exportar los favoritos? y tendrás que seleccionar la carpeta en la que guardas tus sitios favoritos en la ventana y continúa con un nuevo click sobre Siguiente >. Indica la ubicación donde deseas guardar la copia desde la ventana de exploración que aparece y pulsa Siguiente >. Luego indica el nombre del archivo en el que se van a guardar y, finalmente, pulsa en Guardar.

Favoritos: Barra de favoritos, Microsoft Websites, Sitios web de Microsoft, Sitios web de MSN, Sitios web de Toshiba, Sitios web para España, Windows Live

Escriba o examine un archivo: C:\Users\Desktop\bookmark.htm

3 En la siguiente ventana que ves ¿Dónde desea exportar las fuentes? tendrás que repetir el mismo proceso para exportar las fuentes Rss, y también en el caso de que hayas seleccionado guardar las cookies desde ¿Dónde desea exportar las cookies?. Finalmente, pulsa en Exportar. Tras unos instantes verás un mensaje que te indicará que el proceso se ha realizado correctamente.

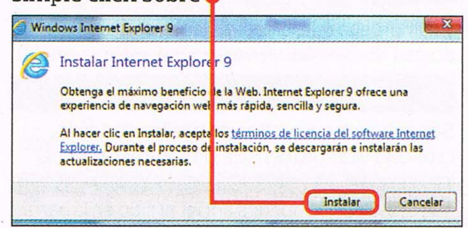


Pincha en Finalizar para terminar.

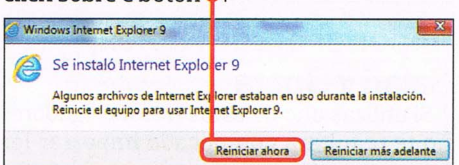
4 Es el momento de descargar e instalar IE9. Para ello accede primero a la dirección **www.labellezadeinternet.com** y haz click entonces el enlace que está dispuesto para la descarga Descargar Ya. En la página que aparece a continuación pulsa sobre este otro enlace: Descargar Ahora y, por último, una vez sobre el botón Guardar. Espera entonces unos instantes hasta completar la descarga.

Windows Internet Explorer 9
Descargar Ahora
Windows 7 32-bit - Otros Idiomas
Si haces click en "Descargar Ahora", estarás aceptando términos de la licencia de software de Internet Explorer. Leer Internet Explorer privacy statement. Obtendrá las futuras actualizaciones para Internet Explorer 9 a través de Windows Update.

5 Una vez que obtengas el archivo, haz doble click sobre él para comenzar la instalación y pulsa también en el botón Ejecutar. A continuación verás un nuevo mensaje que tendrás que confirmar con un simple click sobre



y, acto seguido comenzará el proceso. Tras unos segundos, se mostrará otro mensaje que te pedirá que reinicies el equipo para completar la actualización. Hazlo con un click sobre e botón.

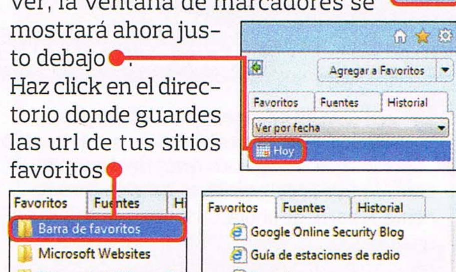


NO OLVIDES QUE...
Durante la instalación de Internet Explorer 9 tendrás que estar conectado a Internet para que el sistema pueda acceder a una serie de actualizaciones que necesita.

6 Ya tienes instalado IE9, cuya interfaz presenta ahora este aspecto.

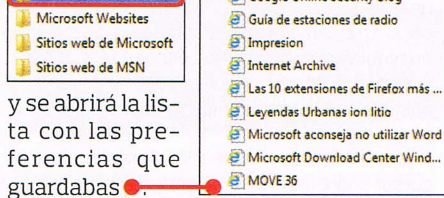


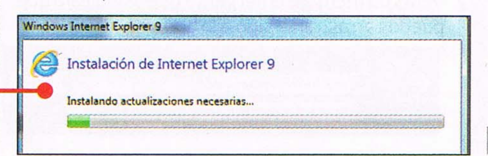
Para comprobar que los datos almacenados en la versión anterior se han copiado de forma automática, pulsa sobre el icono situado en el margen superior derecho de la pantalla. Como puedes ver, la ventana de marcadores se mostrará ahora justo debajo. Haz click en el directorio donde guardes las url de tus sitios favoritos



Favoritos | Fuentes | Historial: Barra de favoritos, Microsoft Websites, Sitios web de Microsoft, Sitios web de MSN

y se abrirá la lista con las preferencias que guardabas.





vagos.es

2 Importa webs desde otros navegadores

Aprende a...

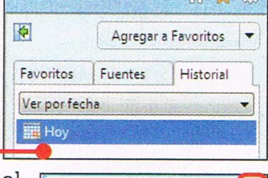
Copiar sitios favoritos que tengas almacenados en Firefox, Safari, Opera o Chrome en IE9.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 20'**

Importar desde Firefox, Safari y Opera

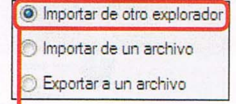
Si utilizas uno de estos tres navegadores no te resultará complicado importar los favoritos que guardas en ellos en la nueva versión de IE9. Simplemente debes seguir estos consejos.

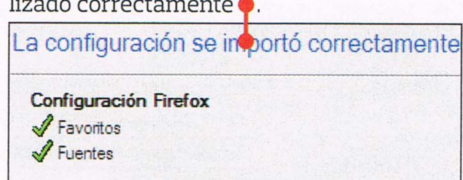
1 Pulsa sobre el icono que se encuentra situado en el margen superior derecho de la pantalla y se abrirá justo debajo la ventana de marcadores.



Haz click sobre el icono de flecha [Agregar a Favoritos] y selecciona la opción [Importar y exportar...].

2 A continuación se muestra una pantalla en la que debes marcar la entrada y pulsar en [Siguiente >]. Verás una nueva ventana en la que debes indicar el navegador o navegadores desde donde deseas importar los sitios favoritos. Hazlo y pulsa sobre el botón [Importar]. Tras unos segundos aparecerá un mensaje para indicarte que el proceso se ha realizado correctamente.

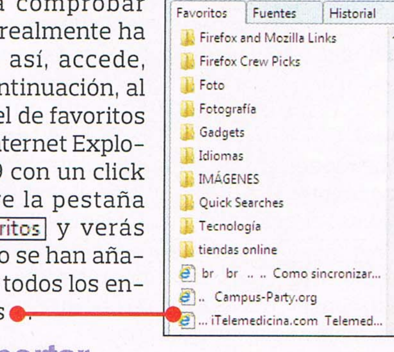




La configuración se importó correctamente

Configuración Firefox
Favoritos
Fuentes

Para comprobar que realmente ha sido así, accede, a continuación, al panel de favoritos de Internet Explorer 9 con un click sobre la pestaña [Favoritos] y verás cómo se han añadido todos los enlaces.



Importar desde Chrome

En el caso de que utilices el navegador Google Chrome, y quieras utilizar los sitios que guardas en él como favoritos desde Internet Explorer 9, debes guardar primero una copia de los mismos y después importarlos desde dicho navegador. Para ello tendrás que seguir los siguientes paso que te mostramos a continuación:

1 Abre el navegador Chrome y haz click sobre la herramienta situada sobre el margen superior derecho. En el cuadro de diálogo que aparece pulsa sobre la entrada [Administrador de marcadores] y se abrirá el editor de marcadores, que tiene una apariencia como esta:

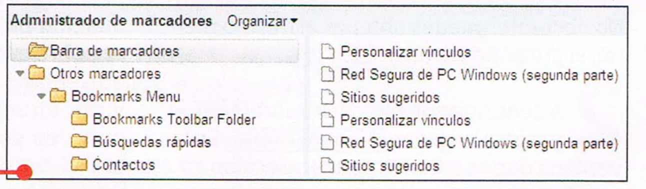
Administrador de marcadores Organizar
Barra de marcadores
Otros marcadores
Bookmarks Menu
Bookmarks Toolbar Folder
Búsquedas rápidas
Contactos
Personalizar vínculos
Red Segura de PC Windows (segunda parte)
Sitios sugeridos
Personalizar vínculos
Red Segura de PC Windows (segunda parte)
Sitios sugeridos

2 Haz click sobre [Organizar] y selecciona luego la entrada [Exportar marcadores...]. En la ventana que aparece indica un nombre para el archivo que se va a crear así como su ubicación, y pulsa sobre [Guardar] para obtener la copia de los marcadores de este navegador.

Nombre: favoritos
Tipo: Firefox Document

3 Acto seguido vuelve al navegador Internet Explorer 9 y haz click sobre el botón después pincha sobre el icono de flecha, situado al lado del botón [Agregar a Favoritos] y selecciona la entrada [Importar y exportar...]. En la ventana que aparece justo después marca la opción [Importar de un archivo] y pulsa sobre [Siguiente >]. Luego, señala qué tipo de datos deseas importar, en este ejemplo sólo los favoritos y vuelve a pinchar sobre [Siguiente >]. Indica la ubicación donde está la copia con los marcadores de Chrome

Favoritos
Fuentes
Cookies



y pulsa sobre el botón [Abrir].

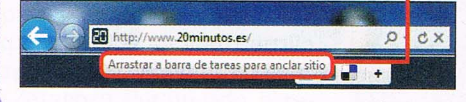
4 Por último, haz click sobre [Siguiente >] y en [Importar] y, enseguida, verás un mensaje de confirmación del proceso.

Ha importado correctamente estas configuraciones
Favoritos

ACCEDE A TUS WEBS CON UN CLICK

Una de las novedades de Internet Explorer 9 es la posibilidad de anclar los sitios por los que navegas con más frecuencia a la barra de tareas del escritorio, de forma permanente. A partir de ahora, cada vez que accedas a un sitio desde Windows 7 (esta función no está disponible para versiones anteriores del sistema) no tendrás que abrir el navegador y teclear su dirección. Bastará con pulsar sobre el icono añadido en la barra de tareas y acceder a él con mayor rapidez.

Anclar un sitio es muy sencillo. Para ello, sitúa el cursor sobre la barra de direcciones o la pestaña. Verás un mensaje emergente que te indicará que puedes arrastrar el sitio a la barra de tareas.



Cuando lo hagas, el cursor cambiará de aspecto. Llévalo hasta la barra de tareas

Anclar a Barra de tareas
Vínculo

y comprueba que, efectivamente, se crea el acceso

Según la web que visites, es posible que en la cabecera veas un mensaje similar a este



que te indica que puedes anclar el sitio en la barra de tareas, como el sitio www.antena3.com. Al hacer click sobre el acceso que has creado con el botón derecho del ratón, aparece un menú del propio sitio con enlaces a las principales secciones. Mientras navegas por un sitio anclado, podrás ver el icono de dicho sitio en la barra de herramientas de dirección. Además, se personaliza el tono de las flechas de navegación en función del color corporativo del sitio que visitas.

Esta función también te ofrece las notificaciones que recibas en los diferentes sitios que tengas anclados como, por ejemplo, Hotmail o Facebook. Así, cada vez que recibas un nuevo mensaje o aviso, aparecerá un icono en color rojo sobre el acceso situado en la barra de tareas. Si pulsas sobre él, podrás leerlo al momento.

3 Actualizar a Mozilla Firefox 4

Aprende a...

Instalar Firefox 4 e importar los marcadores de los distintos navegadores instalados en el equipo.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 20´

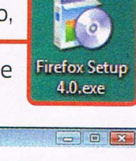
Importar marcadores de IE a Firefox 4

Si utilizas una versión anterior a Firefox 4, no tendrás que preocuparte por los marcadores o favoritos que tengas guardados, ya que al instalar la nueva versión se actualizan de forma automática. En el caso de que quieras añadir las páginas favoritas que guardas en IE, el proceso a seguir es bastante sencillo.

1 Comienza con descargar e instalar Firefox 4 en tu equipo. Para ello dirígete a la dirección **www.mozilla.com/es-ES/firefox** y pulsa sobre el enlace de descarga.



Una vez que hayas obtenido el fichero ejecutable en tu equipo, haz doble click sobre él y se abrirá el asistente que te guiará durante el proceso.





Selecciona el modo de instalación Estándar, y pulsa en Siguiente > y luego en Instalar. En seguida verás un mensaje de confirmación como este Mozilla Firefox se ha instalado en su equipo.. Marca la casilla Ejecutar Firefox ahora y pincha en Finalizar para acceder al navegador ahora.

2 Como puedes comprobar, la ventana principal del programa presenta algunos cambios respecto a la versión anterior.



FIJA PESTAÑAS EN EL NAVEGADOR

Una de las novedades que incorpora Firefox 4 es la posibilidad de fijar pestañas de forma permanente. Esta función te ahorrará tiempo cuando navegas, ya que te permitirá guardar un acceso directo a los sitios que visitas siempre o con frecuencia, de modo que no tendrás que teclear su dirección cada vez que abras el navegador. Para fijar una pestaña a la barra de pestañas, simplemente debes pinchar con el botón derecho del ratón sobre la que quieres fijar en concreto.

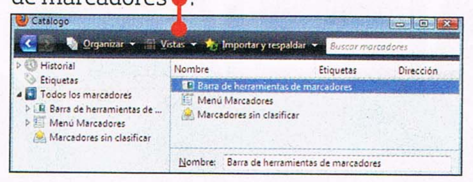
y seleccionar Fijar pestaña. Comprobarás que se sitúa en el extremo izquierdo de la barra minimizada.

Otro modo de hacerlo consiste también en arrastrar la pestaña hacia fuera de la barra y situarla al lado del resto de las pestañas finas.

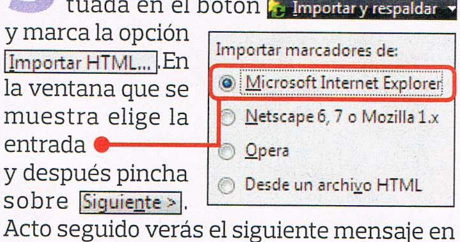
Al final podrás añadir tantas como necesites, para acceder de forma directa a los sitios que más visitas.



Por ejemplo, para acceder a los menús de herramientas puedes hacerlo desde el nuevo botón Firefox situado en el extremo izquierdo de la ventana. Haz click sobre él y luego pulsa en Marcadores y en Mostrar todos los marcadores para abrir el editor de marcadores.



3 A continuación presiona la flecha situada en el botón Importar y respaldar y marca la opción Importar HTML... En la ventana que se muestra elige la entrada y después pincha sobre Siguiente >. Acto seguido verás el siguiente mensaje en la pantalla



Se están importando los siguientes elementos...
Favoritos

que te indica que se está realizando la copia de datos. Una vez que termine, presiona Finalizar.

4 Por último, comprueba que el proceso se ha realizado correctamente. Para ello, desde el editor de marcadores, pulsa sobre la carpeta y se mostrará la lista de webs que tenías guardadas como favoritas en el área derecha de la ventana.

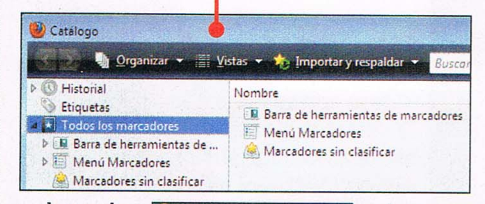
Todos los marcadores
Barra de herramientas de ...
Menú Marcadores
Recently Bookmarked
Recent Tags
Mozilla Firefox
De Internet Explorer
Marcadores sin clasificar

br br .. .. Como sincronizar perfec... http://salvax
'Tuneadores' del PC · ELPAÍS.com http://www.
(((Lima Wifi))) Proyecto wifero para ... http://209.8
- INFORSECURITEL, S.L. - Informática ... http://www.

Importa marcadores de otros navegadores

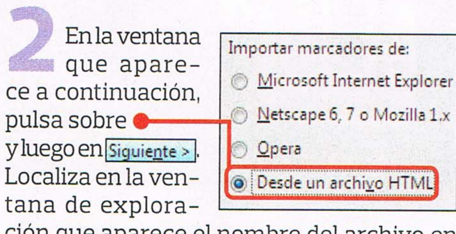
Además de Internet Explorer, el asistente de este navegador permite también importar marcadores desde Opera y versiones anteriores de Firefox, del mismo modo que te hemos mostrado en el apartado anterior. En el caso de que quieras hacerlo desde otros como Chrome o Safari, podrás importarlos a partir de una copia de los respectivos marcadores en un fichero Html que previamente crees. Te mostramos cómo:

1 En el apartado 2 de este artículo," Importar marcadores a IE9 desde otros navegadores", te hemos mostrado cómo realizar una copia de los sitios favoritos que tengas guardados en el navegador Chrome, por lo que nos remitimos a él para hacer dicha copia. Una vez que la has realizado, abre el editor de marcadores de Firefox para importarlos. Puedes hacerlo desde el botón y luego en Mostrar todos los marcadores. Una vez en la ventana



pulsa sobre Importar y respaldar y después en Importar HTML...

2 En la ventana que aparece a continuación, pulsa sobre y luego en Siguiente >. Localiza en la ventana de exploración que aparece el nombre del archivo en el que guardas los marcadores de Chrome y pulsa Abrir para copiarlos.



4 Importar a Chrome y Opera

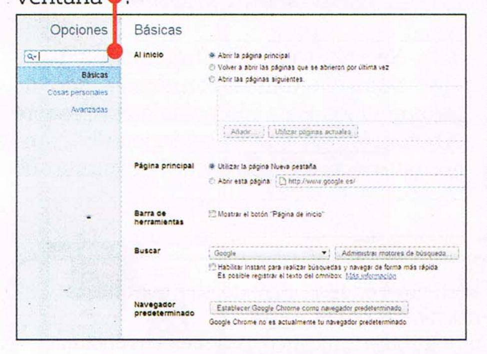
Aprende a...
Añadir los sitios que guardas como favoritos a los navegadores Google Chrome y Opera.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10'

Importar a Chrome

Para importar marcadores desde el navegador Chrome puedes hacerlo de manera casi automática, si lo haces desde Internet Explorer o Firefox. En el caso de que quieras importar tus favoritos desde otro navegador que no sea uno de ellos, también puedes hacerlo. Para ello necesitarás primero exportar los marcadores que tengas añadidos en un archivo Html y luego importarlos desde Chrome.

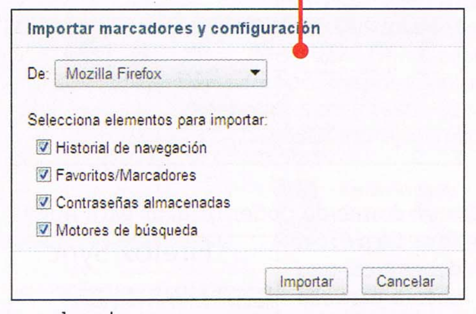
1 Para importar los marcadores de IE o Firefox, pulsa sobre el botón de herramientas situado en el extremo superior derecho de la ventana principal [🔧] y luego en [Opciones]. De este modo se abrirá la ventana.



A continuación pincha sobre la entrada [Cosas personales] y luego sobre el botón.

Datos de navegación — Importar datos de otro navegador...

2 Antes de comenzar a importar los datos, es necesario que cierres las ventanas que tengas abiertas del navegador desde el que los vayas a obtener. Después, pincha sobre el panel desplegable situado en la ventana que aparece.

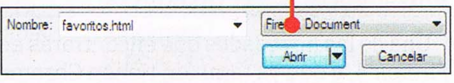


y selecciona el nombre del navegador desde el que vas a importar.

Mozilla Firefox
Microsoft Internet Explorer
Barra Google

Debajo puedes seleccionar qué tipos de datos vas a copiar. Selecciona con un click los que quieras y pincha en [Importar]. El proceso se realiza al instante; para comprobarlo, pincha sobre el botón [Otros marcadores] y visualizarás la lista de marcadores copiada en Chrome.

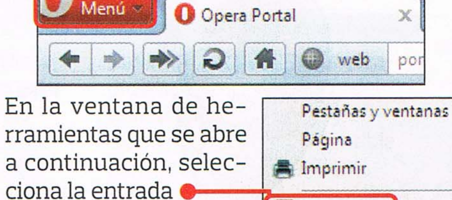
3 Para importar los marcadores de un navegador diferente, necesitas hacer previamente una copia de los mismos. Ya te hemos mostrado cómo exportar desde IE y Firefox y, en el siguiente apartado, te mostraremos a hacerlo desde Opera. Una vez que obtengas el archivo, para importarlo desde Chrome, pulsa en [🔧], después en [Administrador de marcadores] y luego en [Organizar ▾]. A continuación, selecciona con un click la entrada denominada [Importar marcadores] y, finalmente, elige la ubicación donde guardas el fichero con la copia de los sitios favoritos.



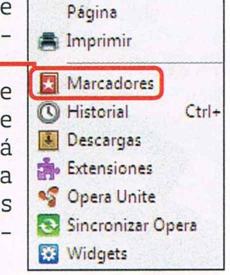
Importar y exportar desde Opera

Importar y exportar navegadores desde el navegador Opera es similar a los diferentes procesos que te hemos mostrado hasta ahora. Para hacerlo sigue estos pasos.

1 Inicia una sesión de Opera y pulsa sobre el menú.



En la ventana de herramientas que se abre a continuación, selecciona la entrada y luego pulsa sobre [Administrar marcadores...]. De este modo se abrirá una nueva pestaña desde donde puedes administrar los marcadores.



2 A continuación pulsa sobre el botón [Fichero ▾]. En el cuadro de diálogo que aparece dispones de diferentes opciones para importar desde diferentes navegadores.

Importar marcadores de Opera...
Importar marcadores de Firefox...
Importar favoritos de IE...
Importar marcadores de Konqueror...

En el caso de que quieras hacerlo desde otro distinto, como Chrome o Safari, elige la entrada [Importar marcadores de Firefox...] y después indica el nombre del fichero en Html, donde hayas guardado previamente la copia de seguridad de los mismos en la ventana de exploración que aparece.

3 Para exportar los marcadores selecciona una de las opciones que aparecen más abajo.

Exportar marcadores de Opera...
Exportar como HTML...

Es recomendable que elijas la segunda si vas a utilizarlos en otros navegadores diferentes a Opera. En la ventana que aparece después, indica un nombre y ubicación para el nuevo archivo y, finalmente, pulsa en [Guardar].



MARCADORES EN SAFARI

Aunque el navegador Safari es más utilizado entre los usuarios de Mac, Apple también acaba de presentar una nueva versión. Si te animas a probarlo es posible que quieras también acceder desde él a los marcadores que guardas en otros navegadores. En el caso de Internet Explorer y Mozilla Firefox no tendrás que preocuparte, ya que se agregan de forma automática. Para acceder a ellos, abre una sesión de Safari 5 y pulsa sobre el icono [📖]. De este modo accederás a una ventana donde podrás acceder a la lista de los favoritos y marcadores.

Para acceder a los de IE o Firefox, simplemente debes pulsar sobre una de estas dos carpetas.

Imported IE Favorites
Imported Netscape/Mozilla Favorites

En el caso de que quieras importar los marcadores de otro navegador, tendrás que guardarlos previamente en un fichero Html, tal y como te hemos mostrado a lo largo de este artículo, y después, importarlos desde Safari. En este caso, debes pulsar sobre el botón de herramientas [⚙▾] y en [Mostrar barra de menús] para mostrar la barra de menús. A continuación, haz click sobre [Archivo] y marca la entrada [Importar marcadores...]. Localiza luego el fichero en Html que contiene los marcadores en la ventana de exploración que aparece.

Nombre: bookmark.htm

pulsa sobre [Abrir ▾] y ya habrás importado los favoritos.

5 Sincronizar marcadores

Aprende a...

Sincronizar los marcadores que guardas en Firefox 4, Chrome u Opera para así acceder a ellos desde diferentes equipos.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 30'**

Una de las novedades que encontrarás en Firefox 4, y que ya también tienen Chrome y Opera, es la posibilidad de sincronizar tus marcadores, historial, contraseñas y otras preferencias que guardas, con el respectivo navegador que tengas instalado en ordenadores distintos. En los tres casos debes tener una cuenta creada, de modo que puedas acceder a ella desde Internet con tu nombre de usuario y una contraseña cifrada. Te mostramos cómo puedes hacerlo con cada uno de ellos.

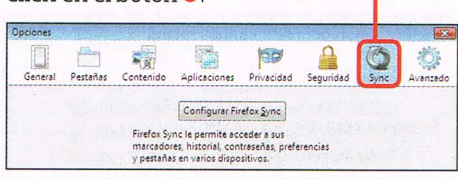


Firefox 4

Firefox 4 ha añadido esta función que te permite sincronizarlo con otros equipos.

1 Pulsa sobre el menú Firefox y, en el cuadro de diálogo que aparece, selecciona y luego pincha en Opciones. A continuación se abrirá una nueva ventana donde hacer click en el botón.

Marcadores
Historial
Descargas
Complementos
Opciones
Ayuda



2 Antes de poder utilizar esta nueva función debes crear una cuenta, para ello pulsa sobre y en la ventana que aparece después, indica una cuenta de correo y una contraseña de acceso.

Firefox Sync
Bienvenido. Si nunca ha usado Firefox Sync antes, necesita crear ahora una nueva cuenta.
Crear una nueva cuenta

Dirección de email: computerhoy@computerhoy.es
Contraseña: •••••
Confirmar contraseña: ••••

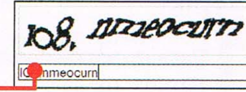
Luego acepta los términos de uso marcando la casilla y pulsa sobre Siguiente.

Acepto los Términos del Servicio y la Política de privacidad

3 A continuación se generará una clave de acceso que tendrás que indicar cada vez que quieras utilizar esta función desde otro equipo.

Para asegurar una privacidad total, todos los datos son cifrados antes de ser enviados. La clave de Sync, que es necesaria para descifrar sus datos, no es enviada.
Su clave de Sync

Es importante que la conserves y la guardes en un lugar seguro. Por ello, tienes ahora la posibilidad de imprimirla, desde el botón Imprimir. o guardarla en el equipo (o unidad de memoria extraíble), desde Guardar.. Elige, al menos, esta última opción y selecciona ya la ubicación donde copiarás la clave en la ventana que aparece a continuación. Luego pulsa en Guardar y en Siguiente >.



4 Como medida de seguridad, tendrás que indicar el código catpcha que aparece en la pantalla y pulsar en Siguiente >. Tras unos instantes verás el mensaje Instalación completada que te indicará que tu cuenta se ha creado y que ya tienes habilitada esta función.

5 Ya sólo te queda indicar qué datos vas a sincronizar con el navegador de otros equipos. Para ello, pulsa una vez sobre el botón Opciones de Sync y selecciona los campos que desees. Hazlo desde la ventana que

EXTENSIONES QUE NO DEBES PERDERTE

Entre las preferencias que se guardan al actualizar los navegadores se encuentran las extensiones. Sin embargo, puede que las que tengas instaladas no sean compatibles con la nueva versión del programa y se mostrarán deshabilitadas. En este caso, no te quedará más remedio que esperar a que también la actualicen o buscar otra alternativa, es decir, una extensión que ofrezca una función similar.

Kaspersky URL Advisor es incompatible con Firefox 4.0.
Kaspersky URL Advisor 9.0.0.736 (desactivado)

En esta tabla te mostramos diez extensiones que te pueden resultar de utilidad y las diferentes opciones según el navegador que utilices:

	IE	Firefox	Chrome	Opera	Safari
Notificar mensajes de correo: Podrás recibir notificaciones instantáneas cuando recibas un mensaje en tu cuenta de Gmail, Hotmail o Yahoo!	-	WebMail Notifier	X-notifier	X-notifier	-
Bloquear publicidad: Se trata de una utilidad bastante útil que bloquea la aparición de mensajes publicitarios en los sitios que visites. En su lugar, verás un espacio en blanco.	Simple Adblock	AdbockPlus	Adblock Plus	Opera AdBlock	AdBlocker
Descargar vídeos: Podrás descargar vídeos desde YouTube y guardarlos en tu equipo en distintos formatos que puedes elegir.	FatestTube	VideodownloadHelper	Easy Youtube Video Downloader	YouTube Video Downloader	-
Rellenar formularios: Agilizar tareas repetitivas como rellenar formularios y datos de acceso. Sólo tendrás que completarlos una vez y, cuando accedas a un formulario, se rellenará de forma automática.	RoboForm	iMacros	iMacros		
Añadir funciones y scripts: Esta extensión te permitirá ampliar las funciones del navegador, ya que puedes añadir un gran número de scripts, creados en código Javascript por los usuarios.	IE7 Pro	Greasymonkey	-	-	Greasekit
Gestionar contraseñas: Con esta extensión podrás gestionar tus contraseñas y datos de acceso de un modo seguro y cifrado de los diferentes sitios en los que estés registrado, y entre distintos navegadores.	LastPass	LastPass Tab Badge	LastPass	LastPass	LastPass TabExposé
Administrar sesiones: Puedes guardar las sesiones de navegación con las diferentes pestañas que tengas abiertas y recuperarlas en otro momento.	IE Open Last Closed Tab	Save session Multiple Tab Handler	Session Manager	-	-
Acceder a redes sociales: Si publicas y accedes con frecuencia a las redes sociales, esta extensión te permite compartir las páginas por las que navegas con un simple click y recibir emails.	Shareaholic	Shareaholic	Shareaholic for Google Chrome	Shareaholic	Shareaholic

vagos.es

aparece a continuación. Pulsa en [Terminar] y en [Finalizar].

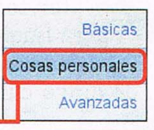
- ☑ Marcadores
- ☑ Contraseñas
- ☑ Preferencias
- ☑ Historial
- ☑ Pestañas

6 Así, a partir de ahora, cada vez que abras una sesión del navegador, accede a esta función y regístrate con tus datos de usuario y la clave que has guardado. Y, antes de cerrar cada sesión, recuerda grabar tus marcadores y datos agregados con un click en el menú [Firefox] y en [Sincronizar ahora].

Chrome

Para poder acceder a esta función desde el navegador Chrome, necesitas tener disponible una cuenta de usuario de Google primero. Si ya la tienes, podrás acceder a ella con tu nombre de usuario y contraseña. Es así de fácil.

1 Inicia una sesión del navegador y pulsa sobre el botón de herramientas y en el cuadro de diálogo que aparece, selecciona la entrada [Opciones]. Ahora accederás a una pantalla de configuración de opciones desde donde debes pulsar justo sobre



2 A continuación haz un simple click sobre el botón [Configurar sincronización...] para activar esta función y, en la ventana que aparece después, indica tu nombre de usuario y contraseña de Google

Cuenta de Google
Correo electrónico: computerhoy
Contraseña: ••••••••

y pulsa en [Acceder]. Después puedes elegir si prefieres que se sincronicen todos los datos de navegación o sólo los que selecciones.

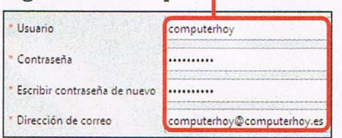
- ◉ Mantener sincronizados todos los tipos de datos
- ○ Seleccionar los tipos de datos que se van a sincronizar:
  - ☑ Aplicaciones
  - ☑ Contraseñas
  - ☑ Autocompletar
  - ☑ Preferencias
  - ☑ Marcadores
  - ☑ Temas
  - ☑ Extensiones

3 Finalmente, pulsa en el botón [Aceptar] y en unos instantes verás un mensaje de confirmación que te indicará que el proceso se ha realizado correctamente. Repite esta misma tarea en cada uno de los equipos en los que tengas instalado este navegador y tendrás siempre sincronizados todos los datos.

Opera

Te mostramos cómo sincronizar este navegador.

1 La última versión de Opera también ha incluido la función que te permite sincronizarlo en diferentes equipos donde lo tengas instalado, como en el trabajo, en casa o, incluso, en el móvil. Para habilitar esta función tendrás que crear primero una cuenta de usuario y acceder con ella desde los diferentes equipos. Pulsa en el menú [Menú], [Sincronizar Opera], luego en [Activar sincronización]. En la ventana que aparece después indica un nombre de usuario y la contraseña de acceso en los siguientes campos.



Acepta luego las condiciones de uso con un click en [☑ Acepto los términos y condiciones.] y pulsa [Siguiente >].

2 Finalmente, puedes seleccionar qué tipo de datos quieres sincronizar con un click en la casilla situada al lado de cada uno de ellos.

Elija los elementos a sincronizar.

- ☑ Marcadores
- ☑ Barra de marcadores
- ☑ Historial escrito
- ☑ Acceso rápido
- ☑ Notas
- ☑ Motores de búsqueda
- ☑ Reglas del bloqueador de contenido

Pulsa en [Terminar] para completar el proceso y comenzar a utilizar esta función.

Todos a la vez

Si utilizas IE o Safari, existe un complemento gratuito llamado Xmarks (**www.xmarks.com**) que sincroniza los marcadores que guardas en estos dos navegadores, junto con los de Firefox y Chrome, de modo que puedas acceder a cualquiera de ellos y desde cualquier equipo.

Póker en Internet



Se le dedican programas de TV, portales de Internet, monografías y campeonatos de lujo. Si te atrae la posibilidad de convertirte en un cibertahur sólo con inteligencia y una conexión a Internet, ¡sigue leyendo!

Sumario

Los aficionados dicen que es el deporte más democrático del mundo, ya que cualquiera puede sentarse a una mesa y ganar al contrario sin importar la condición social, riqueza, sexo, religión, estudios, fuerza o entrenamiento del contrincante. Pero eso mismo lleva diciéndose mucho más tiempo del ajedrez, con la diferencia de que el póker da una verdadera oportunidad de ganarle a cualquier jugador. La comparación es intencionada, y no por nuestra parte. Forma parte de la campaña de popularización iniciada hace algunos años por las principales compañías de juego en línea y casinos virtuales, que vieron en este juego una de las mejores aventuras financieras que habían surgido en los 90. El motivo de esta campaña de marketing es que los casinos quieren quitar del subconsciente colectivo cualquier connotación negativa del juego, que tradicionalmente estaba asociado a ambientes criminales o dudosos, como las timbas ilegales. Lo cierto es que el póker es un juego muy intelectual que, como el ajedrez, se puede jugar con dos actitudes por parte del jugador. Por un lado están los aficionados, que aprenden las reglas básicas y el valor relativo de las jugadas con la intención de pasar un rato agradable con los amigos. Por otro están los profesionales, que se sientan armados con un considerable arsenal de estadísticas, matemáticas mentales, psicología y autocontrol. Esta posibilidad permite acercarse al póker



CONSEJO

Evita las apuestas reales

La mejor manera de no terminar apostando con dinero real es jugar al póker online con aplicaciones y sitios que no permitan nunca hacer la transición a esa forma de juego.

de forma progresiva, facilitando su aprendizaje.

Variaciones del póker

No tiene nada que ver el juego que vemos en la televisión, en el que van apareciendo cartas una a una sobre la mesa, con el que se solía jugar hace unos años en una reunión de amigos, donde se daban cinco cartas a cada jugador al principio de la partida. El primero, llamado Texas Hold'em, pertenece a un grupo de juegos llamado "póker común" o "community poker", en los que hay dos grupos de cartas: uno privado, que juega cada jugador de forma independiente, y otro público, que comparten todos los jugadores para finalizar sus jugadas. El segundo, llamado póker de cinco cartas, tapado o "5 Card Draw", se juega íntegramente con cartas privadas, recibiendo cada uno de los jugadores su mano al principio de la partida y disponiendo de uno o dos descartes para mejorar su jugada. En el Texas Hold'em no hay descartes, y en el póker de cinco cartas no hay naipes comunes.

Rasgos diferenciales

Los elementos característicos del póker son tres: el valor relativo de las combinaciones ganadoras, la presencia de apuestas con dinero real y la posibilidad de jugar faroles o engaños para ganar la partida. Otros elementos importantes son el vocabulario propio, que se refiere tanto a las combinaciones de



El juego en Internet se ha convertido en uno de los mayores conceptos de facturación en línea, quedando en tercer lugar absoluto.




Para nuestro práctico hemos optado por poker-TH, que permite jugar en local y sin dinero

cartas como las fases del juego y el comportamiento de los jugadores, así como la existencia de "ciegas", que son apuestas obligatorias para uno o dos de los jugadores en la mesa por turno rotativo. Las ciegas tienen como objetivo dinamizar las partidas y evitar que se eternicen si ninguno de los jugadores recibe una combinación de cartas ideal. Aunque estas son las dos variaciones más populares, hay otras muchas que conviene conocer, ya que aparecen en casi todos los casinos y sitios de juego en Internet. Es fácil perder partidas por una confusión con las reglas, por lo que las explicamos con un poco más de detalle más adelante.

"El póker no es un juego de azar, sino de psicología"

El secreto

El azar puede favorecer a los jugadores inexpertos, pero una mala mano sentencia a los veteranos. Un refrán importante dentro del póker es que se juega con las personas, no con las cartas. La posibilidad de usar faroles en las apuestas hace que un buen jugador que no lleve ninguna combinación de valor pueda ganar a otro que lleve la mejor combinación posible. El secreto reside en el uso de tres herramientas fundamentales.

Estadísticas

Que nadie se engañe. No es posible jugar bien al póker si no se desarrolla una mente veloz en el cálculo de estadísticas y probabilidades. En cuestión de segundos es necesario saber qué posibilidades hay de que la siguiente carta que nos repartan sea ese 10 o esa reina que nos hace falta para un full. El póker se juega con una baraja de 52 cartas, y en las variantes abiertas o comunes hay un buen número de ellas que son visibles: un buen jugador puede llegar a acertar estas probabilidades con bastante precisión.

Psicología

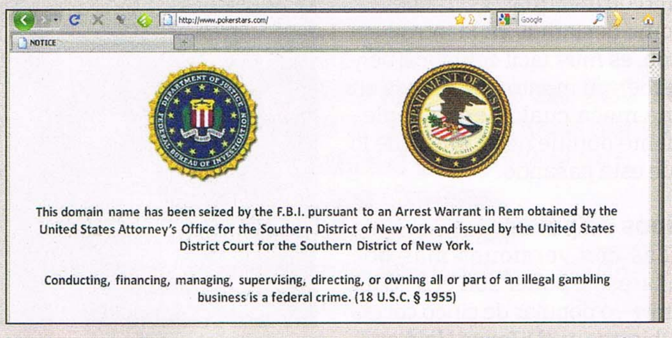
Los jugadores tienen un objetivo muy claro, que es ganar el bote de la mano. Por un lado les interesa que el resto de la mesa haga apuestas para subir el importe del bote. Por otro, no quieren que nadie se dé cuenta de la fortaleza de sus cartas. Este juego de simulacros, faroles y engaños es el que hace del póker un juego único en el aspecto psicológico. El ganador será el jugador que mejor "lea" a sus adversarios.

Autocontrol

Hay que estar atento al menor pestañeo del rival para detectar si la última apuesta es un farol o va en serio. Pero, al mismo tiempo, hay que ser una verdadera esfinge para que los contrarios no vean esas mismas indicaciones en nosotros.

El póker en Internet, bajo sospecha

El pasado viernes, 15 de abril, saltó a las portadas de todos los periódicos una noticia sobre el mundo del póker. En una redada sin precedentes, el Departamento de Justicia de Estados Unidos clausuraba tres de los mayores dominios de póker en Internet, y detenía a once personas con distintos cargos como fraude fiscal y blanqueo de dinero. Existe una ley de 1955 que prohíbe el juego con apuestas en todo el territorio federal, excepto en Nevada, Atlantic City y las reservas indias. Si bien los propietarios de casinos en línea pueden tener su residencia fiscal e, incluso, los servidores fuera de Estados Unidos, es necesario que alguien gestione el cobro de las tarjetas de crédito y eso, de acuerdo a la ley, sí sería ilegal. Pero el verdadero detonante de la historia ha sido el hecho de que las empresas de casinos hayan estado haciendo presión sobre los legisladores para que abrieran la mano. Recibir "donaciones" de empresas extranjeras es un delito bastante grave en EE.UU.



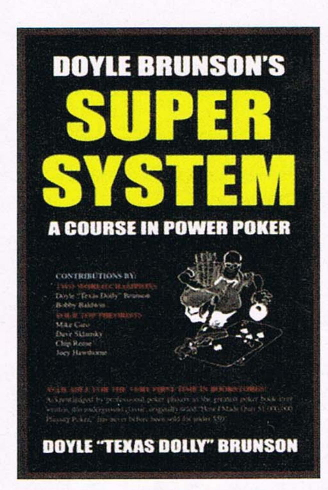
Muchos usuarios se están encontrando un mensaje como este al intentar acceder a algunos sitios de póker online

¿JUGAR CON DINERO?

La posibilidad convertirse en jugador profesional está, teóricamente, al alcance de cualquiera, y bien que se encargan de recordárnoslo cada semana los programas de TV dedicados a este juego. Pero el camino no es sencillo, y tiene sus riesgos. Se empieza por aprender a jugar y conseguir resultados estables en mesas en línea con dinero falso. En esta modalidad, que es la única que te aconsejamos, no se arriesga dinero real. Pero cuidado, que tampoco está exenta de riesgos. Cuando se apuesta con dinero falso a uno se le suben mucho los humos. Resulta muy excitante eso de sentarse a una mesa con 100.000 $ y empezar a apostar miles de billetes como si fueran del Monopoly. Eso crea un hábito y una falsa sensación de fortaleza difícil de corregir. Hacer la transición a las apuestas con dinero de verdad impacta mucho psicológicamente y muchos no pasan de aquí.

Hay aplicaciones que guardan todos los datos sobre las partidas jugadas por los usuarios.

Un comentario habitual es que el primer día que juegues con dinero de verdad, hazlo con 5 € y apuestas de 2 a 5 céntimos. Verás qué rápido lo pierdes todo. Además, también hay "doping" en el póker online. Además de software de apoyo, que analiza las probabilidades de cualquier mano y las "sopla" al usuario, hay también herramientas y sitios que almacenan las estadísticas de los jugadores, que tus rivales pueden estar empleando para "adivinar" las jugadas que vas a hacer.



Hay una amplia bibliografía profesional que conviene leer.

Las reglas del póker en línea

El juego estrella en Internet es el Texas Hold'em, una versión del póker común muy ágil y entretenida, para la que puedes encontrar una gran diversidad de servidores y aplicaciones.

Vamos a repasar, brevemente, las reglas fundamentales del juego, así como los principales programas y servicios que tenemos que usar para jugar en línea. Tienes que recordar que hay muchas variaciones del póker, cada una con unas reglas particulares. Como decíamos en la introducción, es muy fácil equivocarse y perder un montón de manos en una mesa cualquiera, simplemente porque no se entiende lo que está pasando.



Nuestra recomendación para aprender es PokerTH, que al utilizar dinero ficticio permite aprender sin riesgos.

Tipos de póker

Las dos versiones más populares de póker son el 5 "Card Draw", o popular de cinco cartas cubiertas, y el "Texas Hold'em", de dos cartas privadas y cinco cartas comunes. Es precisamente de este último del que vamos a detallar las fases del juego, ya que es el más presente en las salas de Internet y el que vemos a menudo en TV. Hay otras modalidades que podemos encontrar en un casino en línea. En el póker abierto, también llamado "Stud Poker", se reparte a cada jugador una combinación de cinco o siete cartas alternativamente boca arriba y boca abajo, de forma que algunas son conocidas para el jugador, pero otras son visibles para toda la mesa. Se parece el "Texas Hold'em", pero no hay cartas comunes.

El Omaha Hold'em es una variante del Texas Hold'em, con más cartas. En la primera ronda el jugador recibe cuatro cartas privadas, de las que puede quedarse con dos y descartar las otras. Después se reparten cinco cartas comunes, como en el Texas, con las que toda la mesa debe formar sus jugadas.

Software

Todas las versiones del póker en línea se basan en el uso de algún tipo de cliente que se conecta al servidor de partidas y permite la comunicación entre jugadores. La opción más popular es la descarga de este cliente y su instalación en el disco duro, como una aplicación más, en la que tendrás que identificarte con un nombre de usuario y contraseña cada vez que queramos acceder a la sala de juego. El registro tiene una doble finalidad, que es por un lado conseguir una identidad única en el servidor y, por otro, exigir a todos los participantes la conformidad con unas reglas y normas legales estrictas.

Para el usuario esto quiere decir, sobre todo, que no debes introducir datos falsos en el registro. Si lo haces pueden ocurrir muchas cosas. La más leve es que pierdas la cuenta y tengas que registrarte de nuevo. La más grave es que te bloqueen en el servidor.

La segunda opción es jugar con un cliente Flash, que tiene ventajas e inconvenientes complementarios a la anterior. En la parte positiva, no hay que instalar nada en el disco duro local y el programa está siempre actualizado. En la parte negativa, cada vez que jugamos hay que descargar la totalidad del cliente Flash, lo que puede durar un poco en función siempre de la conexión.

Nosotros hemos optado por la primera para nuestro artículo práctico, concretamente por un programa gratuito llamado PokerTH que tiene diversas ventajas para el principiante.



Casi todas las casas de juego utilizan clientes que se instalan localmente para acceder a las mesas.

La primera de ellas es que todas las partidas en Internet se hacen con dinero ficticio y , por tanto, no hay riesgo de arruinarse mientras aprendemos. La segunda es que existe un modo de juego local, contra jugadores creados por el ordenador, por lo que podrás jugar en cualquier momento, sin esperar a que haya una mesa abierta en Internet.

Valor de las manos

En todas las variantes de póker, con muy pocas excepciones, existe el mismo valor relativo para las jugadas. A veces son motivo de confusión, por lo que las reproducimos aquí para resolver cualquier duda. Las ordenamos de menor a mayor valor:

- **Carta más alta.** Cuando no se puede hacer ninguna combinación válida, el que tiene la carta más alta gana.

K J 5 4 2

- **Pareja.** Dos cartas del mismo valor, aunque de distinto palo.



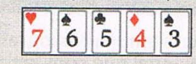
- **Doble pareja.** Dos parejas de distinto valor.



- **Trío.** Tres cartas del mismo valor, aunque de distinto palo.



- **Escalera.** Cinco cartas de valor consecutivo y distintos palos.



- **Color.** Cinco cartas que tengan cualquier valor y pertenezcan al mismo palo.



- **Full.** Una combinación de una pareja y un trío.



- **Póker.** Cuatro cartas del mismo valor y distinto palo.



- **Escalera de color.** Cinco cartas de valor consecutivo y que pertenezcan al mismo palo.



- **Escalera real.** Una escalera de color que termina en As.



Las cartas sobre la mesa

Llegó la hora de la verdad. El póker es un juego de apuestas, que pone a prueba tu capacidad de engañar a los demás, atraerlos con tu cebo y conseguir que no te engañen.

1 Elige tu mesa para empezar a jugar

Aprende a...

Estudiar detenidamente las mesas de juego disponibles para elegir la más adecuada a tu nivel y meta, ya sea esta pasar un rato o poner a prueba tu capacidad de engordar la bolsa.

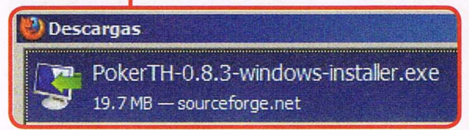
Dificultad: BAJA **Tiempo: 5´**

Antes de empezar a jugar hay que realizar un pequeño estudio del entorno. No da lo mismo sentarse en una mesa que en otra, ya que debes buscar oponentes que tengan una experiencia semejante a la tuya o, cuanto menos, que no te empujen a perderlo todo en pocos minutos.

1 Lo primero es descargar e instalar el cliente desde el sitio web del desarrollador, lo que debes hacer en la dirección **www.pokerth.net**. Hay ejecutables tanto para Windows, como para Linux y Mac.

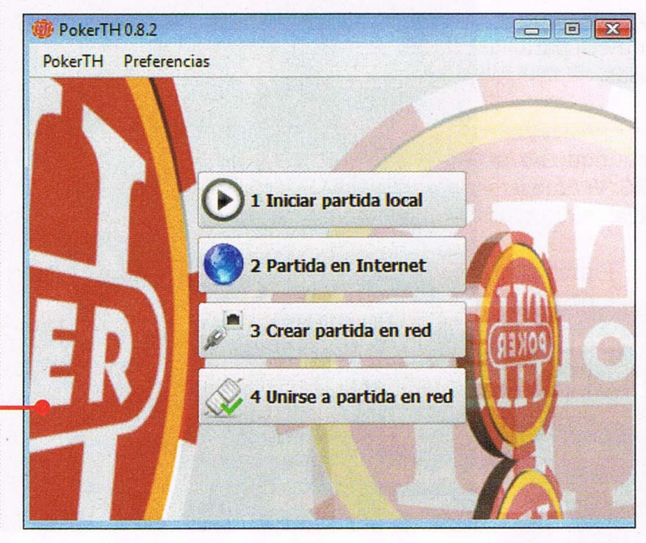


Cuando finalice la descarga, tendrás un ejecutable de poco menos de 20 Mb en el ordenador.

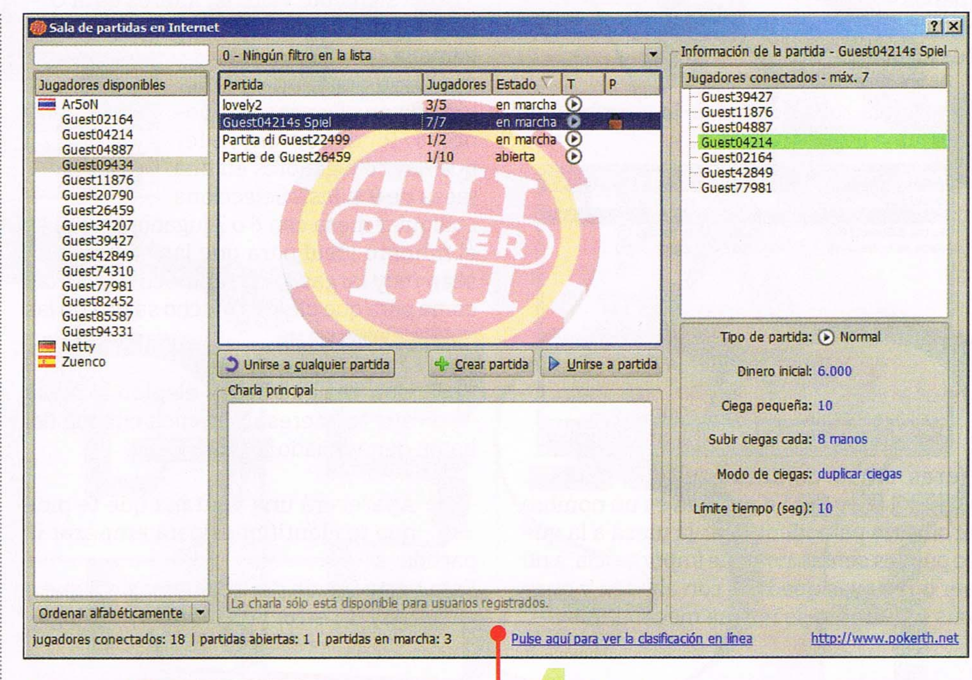


Instálalo como una aplicación normal e inicia la ejecución desde el menú de inicio, pulsando en el icono del programa, dentro de la carpeta PokerTH PokerTH 0.8.3.

2 Al lanzar el programa te encontrarás con una ventana de opciones que te permite elegir ahora entre iniciar una partida local o en red.

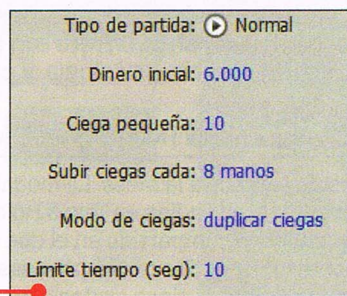


Puedes optar por jugar contra el ordenador para practicar un poco, o en la red local, con tus amigos y compañeros de trabajo. Para jugar por Internet debes presionar encima del botón 2 Partida en Internet, lo que te lleva a una interfaz bastante compleja. Está llena de contadores y cifras que hay que saber leer, sobre todo los referentes a estadísticas de apuestas ciegas que, al principio, pueden resultar bastante confusas.



3 Este es un apecto importante del juego y es fundamental entender la información del recuadro que encontrarás más abajo a la izquierda. Recuerda que el póker tiene una serie de apuestas obligatorias, llamadas "ciegas", destinadas a animar las partidas e impedir que los jugadores adopten una estrategia pasiva, esperando cartas perfectas. Si no tienes cuidado, las ciegas pueden terminar por echarte de la mesa.

4 El primer dato que aparece es el dinero inicial con el que juegas Dinero inicial: 6.000. Tienes que tener suficiente para hacer subidas proporcionales a la ciega, y no quedarte sin fondos en tres o cuatro manos. Normalmente hay que empezar con



un importe 100 veces superior a la apuesta ciega.

5 Empezamos con el bloque de datos destinados a las apuestas ciegas, que puede ser confuso. El primer dato es la ciega pequeña:

Ciega pequeña: 10

En realidad no hay una apuesta ciega, sino dos: la pequeña y la grande. La pequeña es la que has visto más arriba. La grande vale el doble, y la paga el jugador que está a continuación de la pequeña. Las ciegas no permanecen fijas durante ▶

toda la partida, sino que van aumentando durante la misma, de acuerdo a unas reglas que se pactan antes de empezar. El modo de ciegas en este caso es "duplicar ciegas" que, como te indica la misma pantalla, ocurrirá cada ocho manos. Por último, tienes 10 segundos para hacer tus jugadas.

Modo de ciegas: duplicar ciegas

Subir ciegas cada: 8 manos

6 En la zona central de la interfaz hay una lista de mesas.



Verás cinco columnas: Partida, Jugadores, Estado, T y P. La primera es un nombre arbitrario para identificar la mesa a la que te puedes sentar, no tiene importancia, a no ser que hayas quedado con alguien y queráis sentaros en la misma mesa.

No podemos dejar de insistir en lo importante que es que prestes atención al valor de las apuestas ciegas. Recuerda, asegúrate de fijarte bien en el valor que has visto en la casilla de "ciega pequeña":

Ciega pequeña: 10

7 El siguiente valor de interés es la columna de en medio, la llamada que tiene dos números. Así, cuando en ella veas que pone "6/9" debes entender que hay "6 jugadores en una mesa de 9 sillas". Selecciona cualquier mesa con 6 o 7 jugadores, que es el número ideal para que las partidas no sean muy largas, pero tampoco tan cortas como para que pierdas mucho saldo con las apuestas ciegas.

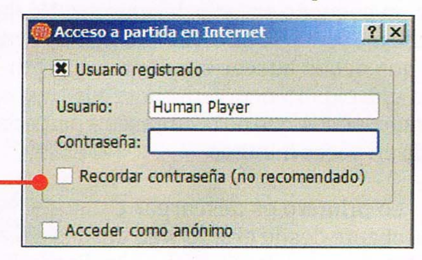
Jugadores
3/5
7/7
1/2
1/10

8 Una vez que hayas elegido la mesa que te interesa, haz click encima del botón denominado Unirse a partida.

9 Aparecerá una ventana que te pide que te identifiques para empezar la partida:

Esta parte puede dar problemas, ya que a veces hay un error con los datos del jugador. La forma más fácil de hacer las cosas es entrar como un usuario anónimo sin registro, lo que puede incluso ser una ventaja adicional de este programa: no hay que dar ningún dato personal para jugar.

Con este paso termina la selección de mesa. Es el momento de entrar en la partida.



¡CUIDADO!

No vamos a decir que Internet sea un nido del mal, pero está claro que hay un riesgo, y que las empresas que gestionan los sitios de apuestas están fuera de España en su casi totalidad. En caso de problemas no hay nadie a quien acudir y quejarse.

2 Juega una partida inicial de póker

Aprende a...

jugar partidas en el servidor de mesas virtual para pasar un buen rato con este juego de inteligencia, psicología y estrategia.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

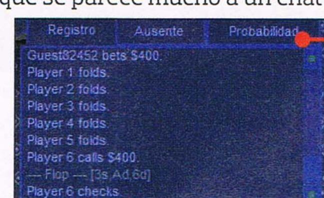
Ya estás sentado a la mesa. La modalidad de póker más extendida es Texas Hold'em, que es un juego compartido en el que cada jugador dispone de dos cartas privadas, que sólo él puede ver, y cinco cartas comunes, que están a la vista de todos y de las que puede usar tres cartas cualesquiera para formar manos con las dos privadas.

1 La interfaz de juego tiene muchos indicadores, aunque no tantos como los de un MMPORG. Veamos las cuatro zonas más importantes.

2 A la izquierda verás ya una lista de manos de póker. Uno de los problemas más habituales de los jugadores noveles es el lío que se hacen con el valor relativo de las jugadas. En especial hay dos, el color y la escalera simple, que te pueden hacer perder muchas partidas. No pierdas de vista este recuadro y trata de aprender rápidamente su valor relativo.



3 A la derecha encontrarás un recuadro que se parece mucho a un chat.



Se trata del chat del croupier, una especie de anuncio constante de todo lo que va pasando en la mesa. También es importante prestarle atención, porque en un momen-



CONSEJO



No tengas prisa por apostar

Mientras estés aprendiendo, mantén un perfil "conservador". Una regla sencilla es que sólo deberías jugar una de cada tres o cuatro manos.

to dado puedes despistarte y perder un movimiento. Fíjate en él para recuperar el hilo de las jugadas.



4 En el centro de todo se sitúa la mesa propiamente dicha. Todos los jugadores ocupan una silla y puedes ver, en torno a la imagen de su avatar, su nombre y el dinero que tienen encima de la mesa. Atento a esa cifra, que es la que te permitirá saber cuánto pueden "apretarte" en las apuestas.

5 Tu propio avatar tiene mucha información interesante.



Igual que con el resto de jugadores, puedes ver tu nombre y el dinero que tienes en la mesa. Además, a la derecha aparecerán las dos cartas privadas que te reparten al principio de la mano. Cuando te llega el turno de jugar, aparece un indicador de progreso que te indica el tiempo que te queda para tomar una decisión. Hay un límite de pocos segundos y, si lo dejas pasar, pierdes el turno y el dinero que hayas puesto en el bote de apuestas.

6 La última zona importante sólo aparece cuando te toca apostar. Consiste en un recuadro con algunos botones, cuyo significado es bastante autoexplicativo. Lo mejor es jugar una partida para entender mejor la mecánica del juego.

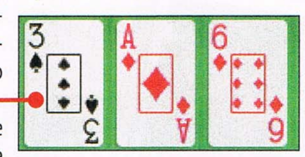


7 En la primera fase se reparten a cada jugador dos cartas privadas.



En este caso te toca un As y un 9 de tréboles, una jugada mala para tirar las cartas, aunque tengas ese As suelto. Tú, sin embargo, has estudiado un montón y has leído éste número de Computer Hoy y sabes que, cuando las cartas son del mismo palo, existe una buena posibilidad de ligar "color", que es una mano alta. Te quedas con las cartas y aceptas la apuesta mínima de 400 $, más el envite que hace el jugador de la derecha, subiendo algo más. Cuando un jugador sube la apuesta, el recuadro verde adquiere el valor mínimo necesario para igualar la apuesta, de forma que no tengas que calcular nada. Púlsalo.

8 La segunda fase es conocida como "flop". Se reparten tres cartas comunes que se ponen boca arriba en el centro de la mesa.

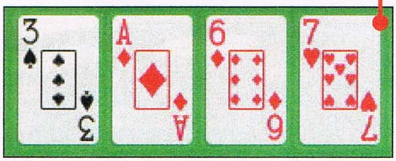


Nos sale un 3 de picas, un As de diamantes y un 6 de diamantes. Se ha "chafado" el color, pero acabas de ligar una pareja que, normalmente, no es una mala mano. La cosa va bien, aunque lo correcto es esperar y ver cómo reaccionan los demás. Pero esperar no es quedarse parado. Haz una apuesta de continuación, deslizando el control de subir.



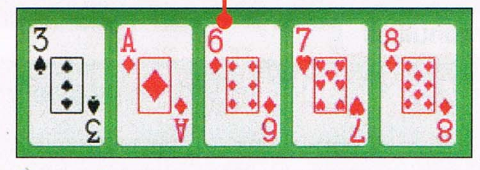
Si alguien quiere ver tus cartas, que pague. También tienes la opción de subir.

9 La tercera fase es el "turn". Se reparte la cuarta carta común y hay nueva ronda de apuestas. Nos sale un 7 de corazones.



¿Ves? Casi acabas de ganar la partida con dos cartas que cualquier novato habría tirado. Analiza la mesa: con ese 7 tienes una pareja de ases. No hay muchas combinaciones de cartas que puedan tener los otros jugadores, lo que se llama "overcard", que pueda ganarte. Siempre existe la posibilidad de que saquen un trío, pero juegas con probabilidades. Tienes que centrarte en "pescar" todo el "dinero" que puedas, animando a los otros jugadores a que suban todo lo posible. Como jugamos en mesas con límite de apuesta, no hay mucho donde escoger: sube lo que puedas y reza para que no salga una escalera.

10 En la cuarta fase, el "river", se reparte la quinta carta común, boca arriba en el centro de la mesa y hay nueva ronda de apuestas.



Sale un 8 de diamantes y se te ponen los pelos de punta. Ha ocurrido lo peor que podía pasar: con 6, 7 y 8 de corazones un jugador que hubiese ido de farol al principio podría tener ahora escalera de color. Como el póker es un juego de psicología, no de azar, debes preguntarte quién tendría valor de lanzarse con un 5 y un 9 de diamantes, un 4 y un 5 o un 9 y un 10. En este caso mantienes la apuesta.

11 Para terminar, se ven las manos. El croupier indica cuál es la combinación de cartas ganadora.



El único rival que quedaba ha huido despavorido, iba de farol y se ha retirado antes de terminar. Tu pareja te ha proporcionado unas ganancias de 4.500 $. Todos se inclinan ante tu sabiduría, en voz baja dices ¡gracias, Computer Hoy! y cuentas tus ganancias.

Conclusiones

¿Qué conclusiones puedes sacar? Aparte de lo que has ganado, todo el que esté sentado a la mesa ha visto que eres capaz de ir adelante con una birria de cartas. Juega esa baza psicológica y ganarás varias manos.

CONSEJO



Quien mucho abarca...

No tienes que jugar contra todo el mundo a la vez. Lo mejor es centrarse en dos o tres jugadores y tratar de averiguar sus patrones de conducta.

Cuidado con tus datos

Hay otras aplicaciones para jugar al póker en Internet, aparentemente seguras. Alguna de las más populares está en Facebook. Anda con ojo, pueden tener "truco". Por una parte, aunque no puedes apostar con dinero, sí es posible adquirir más fichas para seguir jugando. Por otra, existe la sospecha de que hagan un uso indebido de tus datos personales. Nuestro consejo es que te lo pienses bien si te encuentras una solicitud de permiso como esta:



Festival de cine inédito online, legal y gratuito

Películas y documentales inéditos se pueden visionar y votar desde la web del festival. Su objetivo es romper la asociación entre cine online y piratería.



Del 11 de abril al 11 de mayo se celebra la primera edición del Festival Europeo de Cine Invisible, un proyecto que pretende dar a conocer, de forma gratuita y a través de Internet, títulos inéditos de ficción y documental, tanto españoles como europeos, rodados entre 2009 y 2010.

Esta iniciativa está impulsada por el portal **www.filmotech.com** con el apoyo de la promotora Ámbito cultural de El Corte Inglés.

Las películas a competición están disponibles para su visionado exclusivo online a través de la web **www.festivalcineonline.com**. Tras su estreno, se explotarán comercialmente en cines y DVD.

Uno de sus objetivos es intentar demostrar que es posible consumir cine de forma legal a través de Internet, por lo que respeta su distribución legal y combate la piratería con sus propias herramientas: ofreciendo cine sin coste alguno.

Variedad de títulos

Los títulos participantes en las tres categorías a competición -cine inédito español, cine inédito europeo y cine inédito documental- optarán a los premios otorgados por el público y el jurado. Entre otros se encuentran: Ander, de Roberto Castón; Dispongo de barcos, de Juan Cavestany; La vida útil, de Federico Veiroj; Tournée, de Matthieu Almaric; y Draquila, de Sabina Guzzanti.

El premio a la mejor película consiste en su emisión en TCM, su edición en DVD y 2.500 euros.

Viajes insólitos



Si en cada viaje te gusta embarcarte en una aventura o llegar a los lugares más recónditos, donde pocos llegan, esta web te puede servir de inspiración y guía.

www.lugaria.com

Deporte extremo



A motor o a pedales

La web de esta famosa bebida enérgetica tiene un buen surtido de categorías de esta clase de deporte: Aventura, Pedales, Motor, Street, H20 y Nieve Polvo.

A la sombra del riesgo

En esta revista online podrás encontrar información sobre deportes extremos como surf, kitesurf, snowboard, etc.



Tienda de aplicaciones en la nube

Toshiba Places es la plataforma de servicios y contenidos, para portátiles y televisores, con la que este fabricante quiere plantar cara a iTunes, App Store y Smart TV de Samsung.

Inicialmente tendrá vídeos, música, aplicaciones y juegos, pero se irán ampliando las categorías a lo largo del año.

El portal contaba desde el pasado enero con la tienda Music Place, a la que se añaden ahora Video Place (común para TV y PC), para los ordenadores Game Place, App Place y Services Place. Todos ellos están ahora unificados para que sólo sea necesario identificarse una vez.



Este portal se asemeja a un centro comercial en el que los usuarios pueden visitar diferentes "Places" (espacios), donde varios socios ponen a la venta sus servicios y contenidos.

Desde el ordenador se accede mediante un navegador, mientras que para los televisores se ha desarrollado una interfaz específica.

www.toshiba.eu

Vende música, juegos y vídeos en streaming y descarga.

NO TE PIERDAS...

Más protagonista que nunca

Si tener un perfil en Facebook donde compartes tus vivencias día a día te sabe a poco, con la



aplicación EgoBook podrás obtener un libro que recopile todos tus comentarios y publicaciones (incluidas fotografías). El precio de un libro de 120 páginas es de 20 euros.

apps.facebook.com/my-egobook

Vídeos en directo

YouTube Live Streaming es el nuevo servicio de este popular sitio de vídeos que ofrece a los usuarios transmisiones de vídeo



en directo. Desde **www.youtube.com/live** se podrá acceder a eventos deportivos o conciertos, entre otros.

Un mundo de color online

Alpino ha estrenado un portal que pretende ser una plataforma de comunicación entre niños, padres y profesores. Destacan los apartados "Pequeño gran artista", donde los menores pueden exponer sus dibujos, así como la "Pizarra interactiva", donde pueden pintar con otros niños que estén conectados.

www.alpino.eu



Desmentidos de famosos

A través de este espacio, los famosos y celebridades, así como sus representantes, pueden poner



fin y desmentir todo tipo de rumores, comentarios o especulaciones sobre ellos, difundidas por los medios de comunicación, que sean falsos o se alejen de la realidad.

www.icorrect.com

"De los 7.000 idiomas que existen en todo el mundo, en Internet hay unos 500"

Fuente: Kevin Scannell



Bendita locura

Página dedicada a los deportes extremos en los que se pueden encontrar noticias, vídeos, fotos, curiosidades y records.

Cuerpos en movimiento

Esta web está especializada en el parkour, disciplina cuya máxima exige desplazarse de un punto a otro de la forma más fluida posible y usando básicamente las habilidades del cuerpo humano.



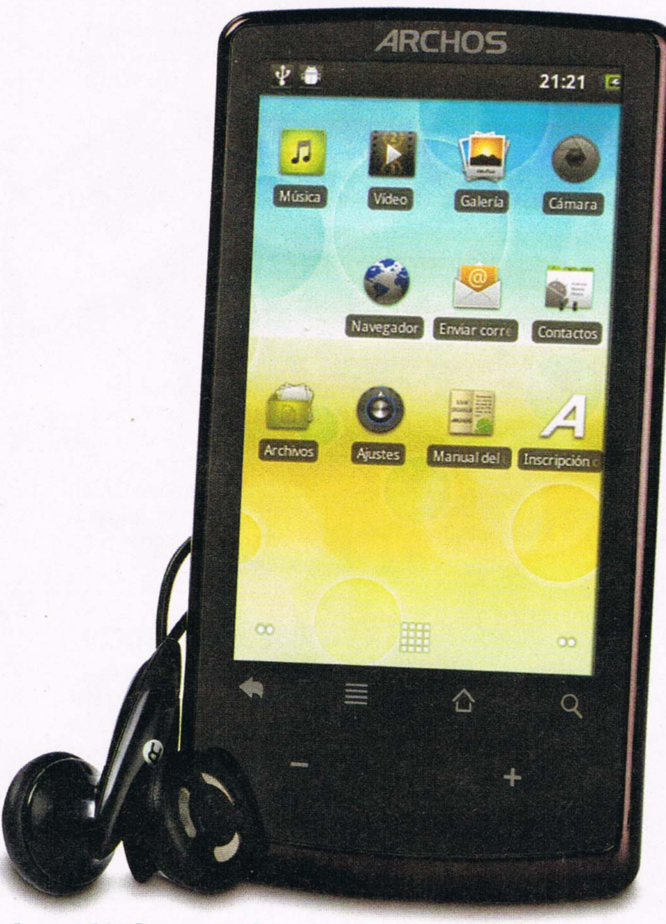


Equipos de aventura

En esta guía de ocio y deportes de aventura, podrás encontrar todo tipo de actividades de aventura en grupo para celebrar despedidas de soltero, salidas de empresas y otros eventos especiales.

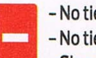
Archos 32 Internet Tablet

Android asequible



Lo más destacado

- Calidad de imagen y sonido
- Admite aplicaciones y juegos
- Wifi n, bluetooth y cámara digital



- No tiene lector de tarjetas
- No tiene radio FM
- Sin acceso a Android Market

Los reproductores portátiles con Android son la novedad del momento, y adquirir uno supone una inversión, al menos hasta ahora. Este modelo del fabricante Archos es una excepción, ya que **su precio es muy razonable y tiene casi de todo**. Para reducir el coste se ha prescindido de características como el Gps o el lector de tarjetas, pero, en general, sus prestaciones son más que suficientes.



En las cinco pantallas de su interfaz se pueden colocar todo tipo de widgets.

Imagen y sonido

Lo principal en un reproductor multimedia es que se vea y se escuche bien, y este modelo alcanza las cotas de calidad de imagen y sonido de cualquier dispositivo con Android.

Funciones de reproducción

El Archos 32 integra varias aplicaciones de reproducción para audio, vídeo e imágenes. Todas ellas son bastante sencillas, cómodas de usar y visualmente muy intuitivas. **La calidad de sonido es bastante buena**, aunque sus auriculares la desmejoran un poco. Su pantalla táctil, de 3,2 pulgadas, muestra **imágenes nítidas, con buenas características de color**, y apenas se ve afectada por reflejos, por lo que se ve bastante bien a la luz del día.

Es preciso señalar que, aunque reconoce casi todos los formatos de vídeo, **los archivos con el audio en códec AC3 requieren un plugin adicional**, que tiene un precio de 15 euros, y que también habilita la lectura de archivos Mpeg-2.

Grabación con la cámara

Una de las características interesantes de este dispositivo es que incluye una cámara digital de 0,3 megapíxeles en su parte posterior. Con ella se pueden hacer fotos y grabar **vídeo con calidad VGA**, en formato h.264.

Salida y entrada de vídeo

Otra función a destacar, presente en muchos reproductores multimedia de esta categoría, es la **salida de TV**, que permite conectarlo a un televisor para ver la interfaz de Android. Así es posible reproducir los archivos o utilizar las aplicaciones y los juegos en pantalla grande. Además, es compatible con servidores UPnP, por lo que permite reproducir mediante streaming los contenidos almacenados en un equipo de la red local mediante wifi.



En su parte inferior tiene la salida para los auriculares (1), el micrófono (2) y la toma USB (3), que sirve para conectarlo al ordenador y para cargar su batería.

Funcionamiento de Android

El Archos 32 funciona con el sistema operativo **Android 2.2 (Froyo)**, y su interfaz es, básicamente, la del propio sistema, pero con unas pocas modificaciones.

Entre las aplicaciones instaladas hay un completo gestor de tareas.

Organización

Como en cualquier dispositivo con Android, la estructura de pantallas y menús consta de un escritorio y de accesos a la lista de aplicaciones y a la configuración general. En este escritorio, que está dividido en cinco pantallas, se pueden colocar los iconos de los programas que se quiera, para abrirlos con más comodidad y no tener que recurrir a la lista completa.

Widgets muy útiles

Una de las diferencias entre este reproductor y otros con el mismo sistema operativo, es que **incluye una serie de widgets** que ofrecen información y acceso directo a varias funciones destacadas. Los más útiles son el que gestiona de forma sencilla las conexiones inalámbricas y el brillo de la pantalla, el



Para poder reproducir ciertos formatos y códecs, como AC3, es preciso que adquieras un plugin en su tienda online. Su precio es algo elevado: 15 euros.

APLICACIONES LIMITADAS

Uno de los inconvenientes de que este reproductor no esté homologado al 100% por Google es que **no tiene acceso a la tienda oficial Android Market**. Por eso, es necesario registrarse como usuario en la web de Archos (www.archos.com) y acudir a su tienda online, que ofrece programas certificados como compatibles para este dispositivo en concreto. En ella se pueden encontrar todo tipo de software de productividad, redes sociales y juegos, entre otras muchas categorías. Al igual que en otros repositorios, aquí se distribuye software comercial, pero también gratuito, y los precios no son muy diferentes de los que se encuentran en otras tiendas para Android.





Los únicos botones que tiene son los de control del volumen 4 y el de encendido y bloqueo 5, que también se puede usar para hacer capturas de pantalla.

que activa la salida de vídeo con una pulsación y el que muestra y da acceso a los últimos archivos multimedia reproducidos.

Rendimiento

En general, **su funcionamiento es óptimo**, aunque no el más ágil entre los reproductores con este sistema operativo. En cualquier caso, **resulta bastante cómodo de manejar** y responde bien en la reproducción de vídeos de gran tamaño y en las funciones relacionadas con Internet.

Programas y juegos en 3D

Sin duda, lo que más atrae de un reproductor con el sistema operativo Android son las aplicaciones que incluye, y las que se le pueden instalar desde Internet. Entre las que lleva de serie destaca el **navegador web, el gestor de correo electrónico, el gestor de tareas** y un programa de acceso a redes sociales, aunque tiene algunas más relacionadas con otros servicios online. Además, se le pueden instalar multitud de juegos comerciales y gratuitos, que funcionan bastante bien gracias al **acelerador gráfico** que incluye el dispositivo, que lo habilita para el uso de juegos en 3D.

En resumen

Este reproductor es económico y muy completo, con Internet, salida de vídeo y múltiples aplicaciones. Sólo le falta un lector de tarjetas, radio FM y acceso a Android Market.





En el frontal tiene los cuatro botones táctiles típicos de Android 6 y dos adicionales 7. Detrás tiene la cámara digital, situada en la parte inferior 8.

Nombre completo		Archos 32 Internet Tablet 8 GB	Nota
Dirección web del fabricante		www.archos.com	
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,57**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos buenos / medios buenos / graves buenos	7,25
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,08 dB a -0,3 dB)	9,49
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Buena (-81 dB / -85,9 dBA / 0,0053%)	8,69
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**7,17**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles buena / reproducción del color buena / reflejo prácticamente inapreciable	7,42
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Muy grande (3,2'') / baja (400 x 240)	6,93
Funciones	**14,00%**		**6,05**
Ajustes de sonido	2,00%	Personal, pop, rock, jazz, clásico, neutro	3,67
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 Kbps / 320 Kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3Pro, Wav, Wma, Wma (DRM), Ogg, M4a, Aac y Flac	4,60
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Avi, Wmv, Qt, Mp4, 3gp, Flv / XviD, Mpeg-4, Wmv9, H263, H264 y Mjpeg	5,00
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg, Gif, Bmp y Png	7,00
Función de grabación	1,50%	Graba audio y vídeo	10,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3 y v2.4	6,00
Conexiones	**2,00%**		**2,83**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Combinado USB + alimentación y auriculares 3,5 mm	2,83
Manejo	**17,00%**		**6,47**
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de inicio rápido en papel y manual completo en el propio reproductor	7,00
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, año, nombre de archivo, bitrate, muestreo, volumen, hora/fecha, tiempo de reproducción, tiempo restante, tiempo total, directorio, estado de la batería y modo de reproducción	6,00
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / normal / normal	6,83
Modos de reproducción	2,00%	Un directorio, aleatorio, repetir aleatorio, repetir una, repetir directorio y repetir todo	6,00
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas, artista, álbum, directorio y playlist	6,00
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpeg)	1,00%	<1 s / 2 s / <1 s	9,87
Otros	**27,00%**		**5,78**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	57 x 105 x 10 mm	2,80
Peso (baterías incluidas)	3,00%	71 g	3,90
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	20 h 31 m / 5 h 27 m	10,00
Memoria incorporada	7,00%	8 Gb	4,79
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Muy rápido (23 s)	9,76
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No	0,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	No	0,00
Tipo de batería	2,00%	Batería de polímeros de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB	
Servicio	**6,00%**		**4,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantia	2,00%	Reparación en el punto de venta	5,00
Teléfono de ayuda	1,00%	N/A	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,40**
Corrección positiva/negativa		Wifi (b/g/n) + bluetooth	+0,20
		Pantalla táctil	+0,10
		Acelerómetro y cámara	+0,20
		Opciones de personalización (fondos, aplicaciones, juegos...)	+0,30
Calidad		**Notable**	**7,20**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**149,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		149,99 : 7,20 = 20,83 = Bien	

Parrot DIA by NoDesign

Otra forma de ver tus fotos



Lo más destacado

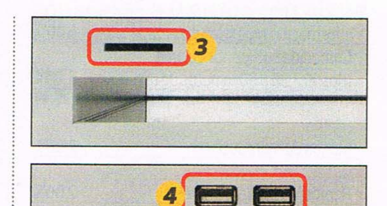
+
- Excelente diseño y acabado
- Conexión wifi 802.11 g
- Funciones extra en Internet

–
- Brillo y distribución de la claridad
- No reproduce audio ni vídeo
- No tiene batería

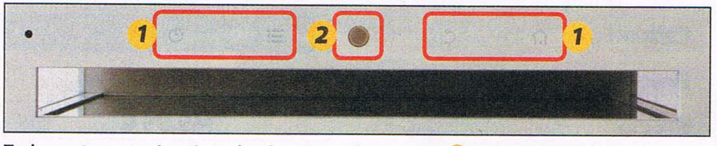
Los marcos digitales se parecen mucho unos a otros, pero este modelo del fabricante Parrot se sale de la norma. Concebido por el equipo de diseño NoDesign, el DIA ofrece una nueva forma de visualizar las fotos, con unas cualidades similares a las de una diapositiva proyectada. Para conseguir este efecto, han separado el panel LCD de su sistema de retroiluminación, de forma que la imagen cobra cierta transparencia. Este sistema influye en la calidad relativa de visualización ya que, aunque se pierde brillo y podría parecer que la imagen se ve mal, resulta muy agradable ver las fotos en esta pantalla.

Conexión a Internet

Si este marco de fotos no tuviese funciones adicionales, no parecería justificado su elevadísimo precio, pero no es así. Además de la tecnología empleada en su pantalla, y de su diseño extremadamente cuidado, cuenta con conexión bluetooth y wifi, que permite acceder a Internet y aprovechar varios servicios interesantes. Incluye un navegador web para realizar búsquedas generales y una suscripción al servicio de contenidos FrameChannel. Este permite acceder a gran cantidad de canales Rss de noticias e imágenes (pero no de vídeo). Por otro lado, su sistema proporciona acceso a los álbumes de fotos de Flickr y Picasa, y cuenta con la herramienta Holidays, que muestra imágenes de Google Panoramio ubicadas en destinos de todo el mundo. Basta con seleccionar una ciudad en la lista de sugerencias, y el programa realiza un recorrido automático por su mapa, mostrado imágenes destacadas de los lugares más emblemáticos.



Tiene un lector de tarjetas (3) y dos puertos USB (4), a los que se puede conectar un teclado y un ratón.



En la parte superior tiene los botones de control (1). Son todos táctiles, con muy buena respuesta, excepto el trackball (2) para moverse por los menús.

Nombre completo		Parrot DIA by NoDesign	Nota
Dirección web del fabricante		www.parrot.com/es	
Pantalla	**40,00%**		**6,30**
Tipo / diagonal / táctil		TFT / 10,4" / no	
Tamaño de la pantalla: área visible, resolución, formato	10,00%	211 x 158 mm, 800 x 600 píxeles, 4:3	10,00
Definición	5,00%	Buena	8,00
Calidad de color	4,00%	Alta (ΔE 31)	8,43
Reflejo	4,00%	Prácticamente inapreciable	7,00
Ángulo de visión	8,00%	N/A (parcial compensado)	-
Brillo	4,00%	Muy bajo (144,8 lux)	0,00
Distribución de la claridad	5,00%	Muy mala	0,00
Funciones	**33,00%**		**5,28**
Menú y manejo	2,00%	Muy intuitivo, con iconos y textos descriptivos, en español	8,00
Formatos de foto admitidos	10,00%	Jpg	7,00
Formatos de audio admitidos	1,00%	No reproduce audio	0,00
Formatos de vídeo admitidos	1,00%	No reproduce vídeo	0,00
Memoria interna	2,00%	200 Mb	7,81
Tarjetas de memoria admitidas	9,00%	SD y MMC	2,50
Modos de reproducción de fotos	1,00%	Secuencial / aleatorio	10,00
Efectos de transición	1,00%	3 tipos (blanco, fundido y barrido)	1,25
Intervalos de transición	1,00%	5 s, 15 s, 1 m, 15 m, 1 h, 6 h, 12 h, diario y semanal	8,75
Ajuste de la orientación de la foto	2,00%	Vertical, horizontal y automático (información EXIF)	5,00
Incluye altavoz / micrófono	2,00%	Sí / no	5,00
Resolución máxima admitida	1,00%	Al menos 24 Mpíx	10,00
Conexiones		USB Host	
Otros	**21,00%**		**0,69**
Manual de instrucciones	1,00%	Guía de inicio rápido en papel y manual muy completo en el propio marco	8,00
Mando a distancia	2,00%	No	0,00
Autonomía	9,00%	No tiene batería	0,00
Tiempo de carga de fotos (1 / 2 / 3 / 5 megapíxeles)	4,00%	2,53 / 2,77 / 3,18 / 3,99 s	1,63
Temperatura en funcionamiento		29 °C	
Coste eléctrico anual (en funcionamiento / en reposo / apagado)	4,00%	10,6 € / 5,2 € / 5,2 € (consume apagado)	0,00
Dimensiones (alto x ancho x fondo / peso)		18,5 x 23,2 x 4,5 cm / 1,03 kg	
Marcos intercambiables	1,00%	No se puede cambiar el marco	0,00
Accesorios incluidos (reseñables)		Ninguno	
Servicio	**6,00%**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 113 211	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**4,75**
Corrección positiva/negativa		Conectividad wifi b/g	+0,10
		Funciones extra	+1,00
Calidad		**Bien**	**➔ 5,85**
Precio/Calidad		**Deficiente**	
Precio		**500,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**500,00 : 5,85 = 85,50 = Deficiente**	

En resumen

Su sofisticada tecnología y el mimo de sus diseñadores han dado como resultado un excelente marco digital, con un efecto de transparencia único. Además, tiene funciones muy útiles en Internet. Lo malo de este pequeño lujo es su elevado precio.

Sony SRS-D5

Buena calidad, con matices



Nombre completo		Sony SRS-D5	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es	
Tipo de sistema		2.1	
Potencia de salida para los satélites		40W RMS (total 2.1)	
Potencia de salida para el subwoofer		40W RMS (total 2.1)	
Impedancia eléctrica de satélites / subwoofer		8 Ω / 8 Ω	
Altavoces frontales	**35,00%**		**7,38**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	Desde 180 Hz hasta 20.000 Hz	5,00
Exactitud de sonido	12,00%	Casi fidedigno (70%)	8,00
Presión sonora a 1m con un tono de 1KHz con distorsión armónica del 1%	12,00%	96 / 96,1 dB SPL	8,95
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		2,7 / 12,5 W	
Subwoofer	**35,00%**		**5,32**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	De 31 a 72 Hz y de 90 hasta 221 Hz	7,87
Exactitud del sonido	12,00%	Casi fidedigno (60%)	7,00
Presión sonora a un metro con un tono de 150 Hz con dist. armónica del 1% / 5%	12,00%	50,6 / 62,3 dB SPL	1,29
Consumo con un tono de 150 Hz con distorsión armónica del 1% / 5%		2,7 / 12,5 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**2,50**
Dimensiones		Incorporado en uno de los satélites	
Tipo	2,00%	En el satélite izquierdo	2,50
Manejo	**8,00%**		**6,30**
Facilidad de instalación	3,00%	Fácil	8,40
Manejo del mando / equipo	3,00%	Cómodo / cómodo	8,40
Manual de instrucciones	2,00%	No tiene	0,00
Otros	**14,00%**		**5,26**
Dimensiones de los altavoces delanteros		20,1 x 10,4 x 14,2 cm	
Dimensiones del subwoofer		24,1 x 19,4 x 23,1 cm	
Número de vías por satélite		1 middle	
Longitud del cable de los satélites	2,00%	155 cm (satélites) y 195 cm (subwoofer)	4,20
Tipo de amplificador		Integrado en el satélite izquierdo	
¿Produce ruidos al encender / apagar?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	2,26 € al año	9,77
Conexiones del amplificador	2,00%	Salida de satélites y de subwoofer propietarias y cable entrada de línea jack	1,43
Conexiones del mando o satélite	2,00%	Ninguna	0,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cable AC y adaptador de corriente	1,67
Servicio	**6,00%**		**4,67**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	5,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 402 102	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,01**
Calidad		**Bien**	**→ 6,01**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**60,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**60,00 : 6,01 = 9,98 = Suficiente**	

Lo más destacado



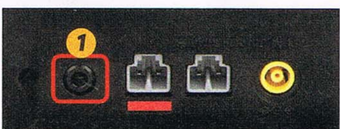
- Exactitud de sonido general
- Potencia de los satélites
- Control de graves

- Distorsión del subwoofer
- Sólo tiene una entrada de línea

Como sucede con muchos sistemas de sonido para PC de gama media, la calidad de este modelo es buena, pero no en todos los sentidos. Aún así, estos altavoces ofrecen un rendimiento aceptable.

Fidelidad y potencia

Este sistema de sonido tiene una potencia total de 40 vatios, que es bastante para un PC, pero su rendimiento es muy dispar. **Los satélites** la gestionan bien y **ofrecen buena calidad a todos los**



Sólo cuenta con una única entrada de línea 1 para recibir la señal.

volúmenes, pero el **subwoofer distorsiona bastante al subirlo a más de la mitad**. Aún así, la calidad general de todo el sistema es buena, y resulta apto para escuchar el sonido de las películas y la música en general.

Pocas conexiones

Una desventaja de este sistema frente a otros similares es que **sólo cuenta con una entrada de línea**, por lo que sólo se puede tener enchufado a un PC. Además, **las tomas que interconectan cada elemento son propietarias** y, si se dañan, no se pueden cambiar por un cable estándar.



En el satélite izquierdo está el control de volumen 2 y el del tono 3.

Construcción

Una de las cosas que sorprende de estos altavoces es que el amplificador está situado en uno de los satélites, por lo que el interior del subwoofer está libre. **Los materiales con que están fabricados son de buena calidad** y le aportan bastante robustez.

En resumen

Se trata de un sistema 2.1 de calidad media, que ofrece resultados bastante buenos. La parte negativa es que no se pueden explotar a fondo los graves y que sólo tiene una entrada de línea.

Ahorra en tus fotos

Para sacar buenas fotos no necesitas comprar la mejor cámara. Existen modelos de tamaño reducido que ofrecen grandes prestaciones por un precio asequible.



¡Mejor precio! 119,00 €
www.pccomponentes.com

Abárcalo todo

Sony CyberShot DSC-W530

Con su panorámica de barrido podrás sacar grandes paisajes de una sola pasada.
www.sony.es

¡Mejor precio! 128,99 €
www.pixmania.com

A todo color

Nikon Coolpix S3100

Además de ser una cámara bastante completa, con múltiples funciones inteligentes, se comercializa en muchos colores.
www.nikon.es

FÍJATE EN...

Amplitud del angular
Para hacer buenas fotos de paisajes o de grupos de gente, necesitas que la cámara tenga un angular de 28 mm o menos.

Estabilizador de imagen
Es importante que la cámara tenga estabilizador de imagen mecánico, que permite evitar las fotos movidas. El estabilizador digital, por sí solo, no ofrece buenos resultados y reduce la calidad.

Funciones inteligentes
Muchas cámaras sencillas como estas incluyen funciones de detección inteligente de escenas, rostros, sonrisas y parpadeo.



¡Mejor precio! 159,00 €
www.dooimagen.com

Pequeña pero grande

Panasonic Lumix DMC-FS18

A pesar de su reducido tamaño, tiene un objetivo con amplio angular, estabilizador y buen zoom.
www.panasonic.es

LAS MEJORES OFERTAS

Aparte de las ofertas que ves, puedes encontrar muchas otras cámaras baratas y de buena calidad, tanto en Internet como en las tiendas físicas.

Olympus Tough 3000
Compacta de 12,7 megapíxeles, sumergible en agua hasta tres metros, con estabilizador mecánico, zoom de 3,6x, memoria interna de 1 Gb y grabación de vídeo HD.
139,00 € www.redcoon.es

Casio Exilim Zoom EX-ZS10
Con un cuerpo muy delgado, esta cámara cuenta con un sensor de 14,1 megapíxeles, zoom de 5x, pantalla de 2,7 pulgadas, función de detección de rostros y vídeo en alta definición.
96,15 € www.optize.es

Fujifilm Z90
Su diseño extraplano, con tapa deslizante, alberga una óptica vertical con zoom de 5x. Además, cuenta con tecnología de detección de rostros, reconocimiento inteligente de escenas y grabación de vídeo HD.
143,90 € www.pixmania.com

Kodak EasyShare M552
Esta cámara, de 14 megapíxeles, tiene un zoom de 5x, un angular de 28 mm y está preparada para compartir contenidos en redes sociales.
119,99 € http://shop.kodak.es

Ligera y completa

Canon Ixus 130 IS

A pesar de ser muy pequeña, incluye grandes prestaciones, como estabilizador de imagen, modos automáticos inteligentes y bastantes efectos.
www.canon.es





¡Mejor precio! **139,88 €**
www.fotoboom.com



Acércate al máximo

Pentax Optio RZ10

Su zoom de 10x permite hacer fotos a gran distancia. Además, tiene estabilizador.
ww.pentax.es

¡Mejor precio! **149,00 €**
www.carrefouronline.carrefour.es



¡Mejor precio! **124,25 €**
www.doctortrade.com

Autofotos sencillas

Samsung PL120

Permite obtener los mejores autorretratos gracias a su pantalla frontal. Además, tiene funciones automáticas bastante completas.
www.samsung.com

Las ofertas que te ofrecemos aquí pertenecen a tiendas online a fecha 13/04/2011. IVA incluido.

LG-P990 Optimus 2X

Procesador doble núcleo



Lo más destacado

+
- Altísima velocidad de respuesta
- Salida HDMI con reproducción HD
- Resolución de pantalla

−
- Sin Android 2.3 en su lanzamiento
- Sin botón dedicado para hacer fotos
- Teclado QWERTY sin ñ

En resumen

Su procesador con dos núcleos, la resolución de pantalla y Android hacen que este terminal ofrezca una experiencia de uso formidable. Además, la integración de redes sociales y servicios online es digna de elogio.

Llevamos mucho tiempo oyendo hablar de la llegada de los procesadores de doble núcleo a los smartphones, pero es ahora cuando el concepto se materializa con el lanzamiento de LG P990, alias Optimus 2X.

Salto cualitativo

Sin rodeos: el rendimiento del procesador nVidia Tegra de doble núcleo en este móvil es espectacular. La interfaz se mueve con total fluidez, la carga de aplicaciones es muy rápida y la reproducción de vídeos de alta definición 1.080p es perfecta, incluso empleando su salida HDMI para visualizarlos en una TV de grandes dimensiones.

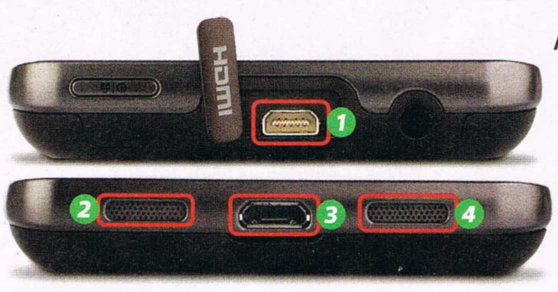
Aunque la pantalla empleada por LG no ofrece un contraste y una riqueza de color tan extrema como otras soluciones, su resolución de 480 x 800 píxeles permite una visualización de contenidos de alta calidad. La totalidad del frontal del terminal está recubierto por Gorilla Glass, de alta resistencia a arañazos, y sus bordes laterales están biselados.



Su cámara es de ocho megapíxeles, tiene flash tipo led y autofoco.

Otros aspectos

LG ha lanzado Optimus 2X con la versión 2.2 de Android, aunque se espera que antes del verano esté disponible su actualización a 2.3. Entre sus funciones destacables se encuentra la compatibilidad DLNA, para reproducir contenidos a través de la red. Además, incluye el juego Shrek Karting (que nos recuerda mucho al clásico Mario Kart) para comprobar desde un primer momento de qué es capaz el terminal.



Arriba se encuentra la salida micro HDMI 1, para su conexión a pantallas externas (incluye un adaptador). Abajo, el micrófono 2, el puerto micro USB 3 y el altavoz 4.

Nombre completo		LG-P990 Optimus 2X	Nota
Dirección web del fabricante		www.lge.es	
Sistema operativo		Android 2.2.2 (Froyo)	
Procesador		Doble núcleo 1 GHz nVidia Tegra	
Memoria		ROM: 8 Gb, RAM: 512 Mb	
Autonomía en espera / en conversación		400 h / 470 m	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**7,64**
Calidad de sonido emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11 b/g/n	10,00
Número de listas de llamadas / ¿indica la hora? / rellamada automática si comunica	2,00%	1 / sí / no	3,33
Bluetooth / Gps	4,00%	2.1 + EDR / A-GPS	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Google Maps Navigation	8,00
Sensores: brújula / acelerómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	Sí / sí + sensor giroscópico / sí / sí / no	10,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	No / bajo (55 dBA)	0,83
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	No / no / no / sí	2,50
Memoria interna / ranura tarjeta (capacidad)	2,00%	6,8 Gb / micro SD	8,65
Foto y vídeo	**9,00%**		**9,11**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Cámara de principal de 8 Mpix, con autofoco, enfoque manual y flash led + Alta velocidad y excelente nitidez + Grabación de vídeo HD 1.080	
Música	**8,00%**		**9,63**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Muy buena calidad de sonido en la toma de auriculares + Lee Mp3, eAac+, Wav, Wma y Ogg + Conexión de auriculares estándar + Reproductor muy completo	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**8,94**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Agenda muy completa + Tiene conexión tipo micro USB y funciona como unidad de disco + Conexión bluetooth sin limitaciones − Sin búsquedas en el calendario	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**9,71**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Gestión de sms, mms y correo electrónico muy completa + Abre archivos de Word, Excel, PowerPoint y Pdf + Navegador web rapidísimo	
Manejo, teclado y pantalla	**28,00%**		**6,91**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Pantalla táctil multipunto capacitiva de 4" y 480 x 800 píxeles + Interfaz muy ágil − Manejo por voz sólo en inglés − Teclado virtual sin letra ñ	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**6,78**
Tamaño / peso	3,00%	6,3 x 12,4 x 1,1 cm / 143 g	5,70
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador, manos libres, cable USB y cable HDMI	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 500 234	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,95**
Corrección positiva/negativa		Salida HDMI	+0,20
		DLNA	+0,10
Calidad		**Notable**	**→ 8,25**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio del terminal libre		**549,00 € ***	
Cálculo de la nota precio/calidad		**549,00 : 8,25 = 66,56 = Suficiente**	

* Consulta la web de los operadores de telefonía para conocer sus ofertas en la adquisición de terminales vinculados a un contrato. LG Optimus 2x tiene exclusividad con Vodafone durante un mes desde su lanzamiento.

Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

1 Truco para convertir de número a letra

Pregunta: En el número 326 de Computer Hoy, concretamente en la página 66, he encontrado un truco que, de una manera muy sencilla, permite convertir números a letra en un documento de Word. Sin embargo, sólo permite la conversión de números enteros, y no decimales. ¿Habría alguna manera de hacer esto mismo, pero con este último tipo de cifras? ¿Y para Excel?

Luis Ángel Pérez Soto


Fuencisla Mira

Respuesta: El truco del que nos hablas se encarga de la conversión de letras a números en Word, mediante el empleo de campos. Como has podido comprobar, con este método (mediante su uso más básico) no es posible llevar a cabo la conversión de cifras decimales. Sin embargo, echándole un poco de imaginación, es posible lograrlo, aunque la sintaxis del campo se complica un poco.

Por otro lado, nos preguntas por Excel. Por desgracia, esta hoja de cálculo no incluye ninguna función que realice tal conversión, aunque, mediante código VBA, sí que es posible programar una macro que se encargue de ello. Además, estás de suerte, porque ya hemos publicado sobre este tema y ya hemos diseñado nuestra propia macro.

1 Siguiendo el mismo ejemplo que usamos en el truco del número 326, la sintaxis que te propusimos

Por la cantidad de (en número): 35€
En letra: { = 35 * CardText *MERGEFORMAT }
Emitido el día: 14-3-2011

tendrás que completarla de la siguiente manera:

En letra: {= 25,43 * CardText *MERGEFORMAT } euros con { = 43 * CardText * Lower } céntimos

2 Como ves, por un lado debes poner la cifra completa (de la que Microsoft Word tomará sólo la parte entera) {= 25,43 * y, por otro, también tendrás que repetir la parte decimal { = 43 \. El resultado, tras actualizar el campo, será como este que te mostramos:



VALE REGALO
A nombre de: xxxxxxxxxxxxx
Por la cantidad de (en número): 25,43€
En letra: Veinticinco euros con cuarenta y tres céntimos
Emitido el día: 14-3-2011
Válido por 1 mes desde la fecha de emisión



En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás los archivos (de Word y Excel) usados aquí.

3 Sin embargo, también tienes la posibilidad de usar un método más sofisticado que, aunque complica algo la sintaxis, automatiza bastante el proceso. Para ello, usamos otro ejemplo similar, con una expresión como esta:

VALE REGALO
Cantidad
52,67
{ =Int(A3) *Cardtext } euros con { = (A3-Int(A3))*100 *Cardtext * Lower } céntimos

Lo mejor de este sistema es que no debes introducir la parte entera y la decimal por separado, sólo has de hacer referencia a la celda en la que se encuentra la cantidad que quieres convertir, en nuestro ejemplo la A3. Hazlo como si estuvieses trabajando con una hoja de Excel, ya que las tablas de Word se organizan igual, en filas y columnas.

4 El resultado será el mismo que habías obtenido antes

52,67
Cincuenta y dos euros con sesenta y siete céntimos

y, si cambias la cifra original, tras actualizar, el cambio se hará efectivo.

284,99
Doscientos ochenta y cuatro euros con noventa y nueve céntimos

5 Por lo referente a Excel, en el número 114 de Computer Hoy, en la sección Redes y programación, hallarás el código VBA necesario para realizar una conversión similar en esta aplicación. También en el número 275 aparece el mismo código, en un artículo recopilatorio de trucos.

2 Limpiar y realizar copias del registro

Pregunta: Me gustaría hacer una limpieza del registro en Windows Vista y en Windows 7 y me han recomendado que antes haga una copia del registro ¿Cómo puedo hacerla y cómo se restauraría luego?

Manuel Fernández


MªJosé Benítez

Respuesta: Antes de proceder a hacer una limpieza del registro debes tener muy claro qué entradas o valores vas a eliminar, ya que podrías provocar graves fallos en el sistema. Tanto en Vista como en Windows 7 el proceso para asegurar el registro es el mismo. Existen aplicaciones, como CCleaner (www.piriform.com/ccleaner) que, además de reparar el registro, pueden limpiarlo de un modo casi automático.

1 Para hacer una copia de seguridad del registro desde Windows pulsa sobre [botón Inicio], escribe regedit y pulsa Enter para acceder así al Editor del registro.

2 Selecciona la entrada Equipo si quieres hacer una copia completa, o una de las cinco claves (HKEY_CLASSES_ROOT, HKEY_CURRENT_USER, HKEY_LOCAL_MACHINE, HKEY_USERS, HKEY_CURRENT_CONFIG) o subclaves, si es parcial, aunque te recomendamos la primera opción. Pulsa el botón derecho y elige Exportar para guardar el archivo. Es aconsejable que lo hagas en una unidad de almacenamiento extraíble, o diferente de donde se encuentre instalado el sistema operativo.

3 Para restaurar la copia, accede de nuevo al registro y pincha en Archivo y Importar.... Selecciona el archivo de la copia del registro Nombre: copia.reg y pulsa Abrir.

Recuperar el sistema

Cambios erróneos en el registro pueden ocasionar que no se inicie tu equipo. En prevención, es aconsejable crear antes un punto de restauración en tu PC. También podrás recurrir al inicio en Modo seguro para manipular la copia de seguridad que hayas hecho del registro.

3 Problemas con los puertos del router

Pregunta: Tengo una cámara IP que funciona a la perfección. Hojeando el artículo Videovigilancia del número 324 de Computer Hoy, he realizado, siguiendo también las instrucciones del número 317, el alta gratuita en DynDns.org con resultado correcto. Después hice los cambios en mi router (Conceptronic C54APRA) para abrir DynamicDNS, lo cual se realiza sin problemas. De forma remota abro Internet Explorer, introduzco mi dirección y se me solicita usuario y contraseña, pero del router, es decir, no encuentra mi cámara. Desde mi red local sí veo la cámara. He anulado la DDNS en el router, pero tampoco consigo ahora ver remotamente la cámara IP. ¿Qué hago mal?

Daniel Torrens



Juan José Mayor

Respuesta: Por los "síntomas" que nos describes, el problema está relacionado con la redirección de puertos en el router. Los servicios web, es decir, los que cargan por defecto cuando tecleas una dirección en un navegador, funcionan a través del puerto 80. Por este motivo es necesario redireccionar este puerto en tu router de forma que, cuando reciba una petición desde Internet, se encargue de pasársela a tu cámara IP. De este modo es ella quien devuelve su página de control al solicitante.

En tu caso, si seguiste las instrucciones para abrir los puertos de la página 56 del número 324 pero, aun así, el menú que carga es el del propio router, puede que esté habilitada la gestión remota del router y sea eso lo que impide que puedas acceder a tu cámara IP desde fuera de tu red local. Esto es algo que no tiene nada que ver con la DNS dinámica.

Desactivación de la gestión remota

Si puedes prescindir de esta gestión remota de tu router, accede al menú y localiza el apartado donde puedes desactivarla. Desgraciadamente no contamos con el mismo modelo que tú, pero el procedimiento es muy similar en todos los casos. En el nuestro habría que hacer click en [Número de Puerto 8080] y después en [» Gestión Remota]. De ese modo puede desmarcarse la casilla.

[Gestión Remota — Configure la gestión remota del router. Si quiere gestionar el router remotamente — Habilitar ☐ — Número de Puerto 80]

Como puedes comprobar, nuestro router permite también modificar el puerto que permite realizar la gestión remota, por lo que también podrías modificarlo para usar, por ejemplo [ASISTENTE de CONFIGURACION / SISTEMA / WAN / LAN].

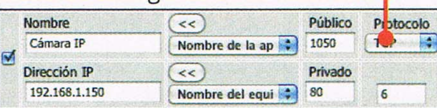
De ese modo, para acceder al menú del router desde Internet, tendrías que teclear en tu navegador la url registrada en Dyndns, seguida del puerto no estándar que has indicado. Es decir, sería algo como esto: [computerhoy.dyndns.com:8080].

NO OLVIDES QUE...

Puedes usar lo que aquí te comentamos también con servidores web, discos NAS o cualquier otro servicio activo en tu red local. Así podrás usarlo desde Internet.

Uso de un puerto alternativo

Aunque cuando escribes una dirección en un navegador por defecto se envía la petición al puerto 80, como has podido comprobar arriba se puede enviar a otro puerto distinto. Esto te permite, por ejemplo, instalar varias cámaras detrás de un router doméstico, y acceder a cada una de ellas tecleando su puerto particular. El caso más sencillo de configurar es el de los routers que permiten especificar el puerto externo al que llega la petición por un lado, y el puerto interno del dispositivo de la red local por otro, en este caso la cámara IP. Tal vez te quede más claro con una imagen del menú de configuración de un router.

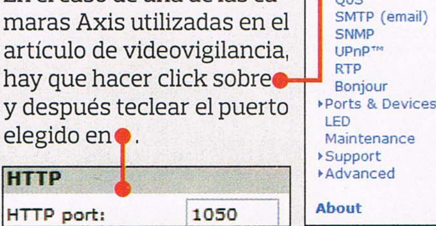


En este caso la cámara usará el puerto 80 en la red interna, pero si tecleas su dirección desde Internet te tendrás que asegurar de añadir [:1050] tras ella. Esto, a su vez, te permite añadir tantas cámaras como quieras en tu red local, y acceder así desde Internet a cada una especificando el puerto público que has configurado para cada una de ellas en el router.

¡ALERTA!

Al modificar el puerto que usa un dispositivo por defecto, emplea los del rango 1.024 al 49.151. Para mayor seguridad, puedes consultar cuales están reservados en www.iana.org/assignments/port-numbers

Si tu router no permite hacer esto, entonces estarás obligado a modificar el puerto "de escucha" de la cámara en su propio menú. En el caso de una de las cámaras Axis utilizadas en el artículo de videovigilancia, hay que hacer click sobre [Advanced] y después teclear el puerto elegido en [HTTP port].

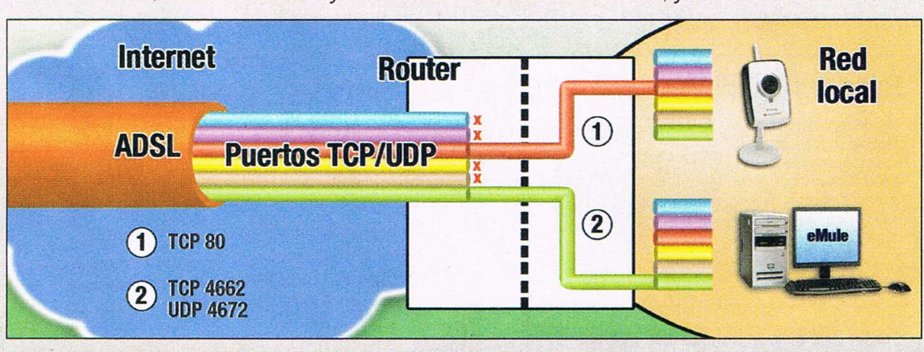


A continuación, tienes que hacer una redirección en tu router empleando el mismo puerto y la dirección IP de tu cámara, es decir, así



No.	Dirección IP de la LAN	Tipo de Protocolo	Puerto	Habilitar
1	192.168.1.150	TCP	1050	☑
2	192.168.1.151	TCP	1051	☑
3	192.168.1.152	TCP	1052	☑

En este ejemplo en concreto tendríamos tres cámaras y se podría acceder a ellas desde Internet, tecleando la url del dominio dinámico que has registrado seguido del puerto de la que quieres visualizar [computerhoy.dyndns.com:1051].



Con este esquema puedes hacerte una idea de qué significa abrir o redireccionar un puerto en el router. Una vez hecho, los servicios de la red local se hacen visibles desde el exterior.

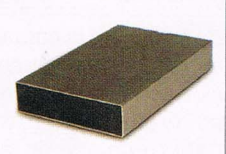
Los tests de Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos cada número en la revista. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo, así como buscar información sobre otros tipos de productos que han pasado por nuestros laboratorios de hardware y software.

Hardware

Discos duros

Por más capacidad que tengan, al final siempre terminan llenos. Así que tener que comprar un segundo (y un tercero y un cuarto) disco duro, es algo que tarde o temprano tendrás que hacer.



Externos SSD USB 3.0 de 1,8"

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	Iomega	1.8 SSD Flash 64 Gb USB 3.0	6,35	258,42 €	326

Externos USB 3.0 de 3,5"

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	Western Digital	My Book 3.0 1 TB	7,62	149,00 € ⬇	321
▶ 2	LaCie	Minimus USB 3.0 1 TB	7,18	119,90 €	328

Impresoras

Aunque manejes muchos documentos digitales, el papel sigue siendo necesario. La elección de un modelo láser o de inyección depende de tus necesidades particulares.



Láser color

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	OKI	C610n	7,67	499,00 € ⬇	299
▶ 2	Dell	1350cnw	7,18	305,62 €	327

Monitores

Este componente clave marca la diferencia entre sufrir o disfrutar de un PC. Además de su calidad de imagen, en su análisis valoramos aspectos como la ergonomía.



22 a 26 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	Philips	225P1ES	7,01	265,50 € ⬇	300
2	Acer	H243HX	6,21	249,00 € ⬇	291
▶ 3	Philips	234CL2	5,68	269,00 €	327

Con tdt incorporada

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	BenQ	ML2441	7,14	349,00 €	321
2	Samsung	FX2490HD	6,81	369,00 € ⬇	321
3	Packard Bell	Maestro 240 TV	6,48	329,00 € ⬇	321
4	LG	M2380D-PZ	6,36	379,00 €	321
5	i-Joy	iled24SGB17	6,32	259,00 €	321
6	Acer	AT2326ML	6,00	299,00 €	324

Preparados para 3D

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
▶ 1	BenQ	XL2410T	7,26	350,00 €	328
▶ 2	Asus	VG236H	6,14	499,00 €	328
▶ 3	LG	D2342	6,04	329,00 €	328
▶ 4	Acer	GD245HQ	5,54	369,00 €	328
▶ 5	Hanns.G	HS233	5,16	379,00 €	328
▶ 6	Samsung	SyncMaster 2233RZ	5,00	229,00 €	328

Multifunciones

Imprimen, escanean, fotocopian y, en algunos casos, envían y reciben faxes. Así son los equipos todo que, además, funcionan de forma autónoma sin necesidad de PC.



Inyección

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	HP	Ofj. 6500A e-AiO E710A	7,57	269,00 €	318
2	Lexmark	Prospect Pro205	7,55	71,91 € ⬇	318
3	Lexmark	Interpret S405	7,26	131,22 €	326
4	Epson	Stylus SX620FW	7,10	179,99 €	318
5	Canon	Pixma MG5250	6,83	169,00 €	318
7	Brother	MFC-J265W	6,80	109,00 €	318
8	Epson	Stylus OfficeBX320FW	6,67	119,99 €	326

Ordenadores

De sobremesa, portátiles, ultraligeros... cada día hay más tipos de ordenadores, y seguro que entre ellos se encuentra exactamente el que mejor se ajusta a tus necesidades concretas.



Netbooks y miniportátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	HP	dm1-3120ss	7,04	399,00€	324
2	Hannspree	HANNSbook SN12E24B5P	6,84	349,00 € ⬇	320
3	Asus	EeePc 1215N	6,81	499,00 €	320
4	Acer	Ferrari One 200	6,38	549,00 € ⬇	320
▶ 6	Toshiba	NB520-108	5,78	349,00 €	328

Routers

Son la puerta de acceso a Internet en la inmensa mayoría de las conexiones de banda ancha, y de su buen hacer depende en gran medida la velocidad a la que navegas.



3G / umts

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
▶ 1	Netgear	MBRN3000	6,78	94,90 €	328

¿CÓMO USAR EL RANKING?

En estas tablas puedes encontrar, ordenada por categorías, una selección de los productos que hemos probado en Computer Hoy. Destacamos, mediante el símbolo que puedes ver en la parte inferior, aquellos que hemos publicado recientemente, para que puedas compararlos con productos del mismo tipo que ya analizamos anteriormente.

Multifunciones

Imprimen, escanean, fotocopian y, en algunos casos, envían y reciben faxes. Así son los equipos todo que, además, funcionan de forma autónoma sin necesidad de PC.



Inyección

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	N°
1	HP	Ofj. 6500A e-AiO E710A	7,57	269,00 €	318
2	Lexmark	Prospect Pro205	7,55	71,91 € ⬇	318

Nuestros símbolos

▶ Nuevo producto · ■ (verde) Sobresaliente / Notable · ■ (amarillo) Bien / Suficiente · ■ (rojo) Insuficiente / Deficiente · ⬇ Precio rebajado · ✘ Recién descatalogado

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.



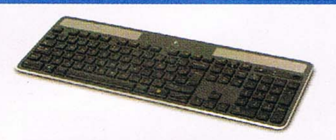
ADSL

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Belkin	Play Max	6,93	119,90 €	327

ADSL (de operadores)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Vodafone	Huawei HG556a	8,46	0,00 €	327
2	Yacom	SMC 7908A-ISP	7,71	0,00 €	327
3	ONO	Cisco EPC3825	7,61	0,00 €	327
4	Jazztel	Huawei HG532c	7,18	0,00 €	327
5	Jazztel	Comtrend VR-3025un	6,83	0,00 €	327
6	Orange	Sagem Livebox 2	5,26	0,00 €	327
7	Movistar	Comtrend CT-5365	4,58	0,00 €	327

Teclados



Es una de las principales vías para comunicarte con el PC. La comodidad de sus teclas o los botones programables marcan la diferencia entre modelos.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	Wireless Solar Keyboard	7,36	129,00 €	328

Software

Discos duros online

Almacenar tus archivos en un disco duro online te permitirá acceder a ellos desde cualquier ordenador conectado a Internet. Práctico, ¿verdad?



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	LaCie	Wuala by LaCie	7,39	1,56 €/Mb	324
2	Dropbox	Dropbox	7,33	1,45 €/Mb	324
3	Arsys	Disco duro online emp.	7,13	1,00 €/Mb	324

Diseño web

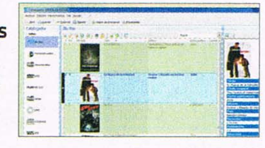
Diseñar una página web puede ser tan fácil o tan difícil como tú te propongas. En cualquier caso, te recomendamos las mejores aplicaciones para hacerlo.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adobe	Dreamweaver CS5	8,50	565,22 €	316
2	Avanquest	WebEasy 8 Professional	8,12	49,95 €	316
3	Data Becker	Web to date 6	7,69	177,00 €	316
4	Magix	Website Maker 4	7,32	39,99 €	316
5	Google	Google Sites	7,10	Gratuito	316

Gestores de colecciones

DVD, música, libros, revistas... colecciones lo que colecciones, con estos programas podrás tenerlo todo bien documentado.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Yursoft	Yursoft Catalogador 2008 6.0.330	8,41	4,99 €	315
2	Filemaker	Filemaker Bento 3	8,36	39,95 €	315
3	R.J. Waals	Data Crow 3.8.16	8,10	Gratuito	315
4	MSD Soft	Colecciones MSD 2.30	8,02	39,00 €	315

Mejoras para portapapeles



Si sueles emplear habitualmente el portapapeles de Windows, lo más probable es que te interesen estos complementos para dicha función.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pastecopy.net	PasteCopy.NET 0.9.7.4	6,63	Gratuito	321
2	CyberMatrix Corp.	Clipboard Magic 4.01	6,31	Gratuito	321
3	JoeJoe soft.	ArsClip 3.1.4	6,15	Gratuito	321
4	The Clipman team	Clipman 1.0	5,38	Gratuito	321

Navegadores web

El navegador web es, en muchos casos, tu puerta de entrada a Internet. Así que deberías asegurarte de elegir el que mejor se ajusta a tus necesidades.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Google	Chrome 10	8,68	Gratuito	328
2	Microsoft	Internet Explorer 9	8,67	Gratuito	328
3	Mozilla	Firefox 4	8,48	Gratuito	328
4	Opera	Opera 11	7,82	Gratuito	328
5	Apple	Safari 5	7,53	Gratuito	328

Optimizadores del sistema

Si el rendimiento de tu ordenador ha disminuido mucho, quizá deberías plantearte el probar alguna de estas herramientas para mejorarlo.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	TuneUp	TuneUp Utilities 2011	7,57	39,99 €	327
2	Iolo	System Mechanic 10	7,46	39,95 €	327
3	Magix	PC Check & Tunning 2011	6,57	29,99 €	327
4	Symantec	Norton Utilities	6,47	39,99 €	327
5	Ashampoo	WinOPtimizer 8	6,39	49,99 €	327
6	Argentesoft	Arhente Utilities 1.0	5,94	Gratuito	327
7	Glarysoft	Glary Utilities 2.33	3,91	Gratuito	327

Organizadores

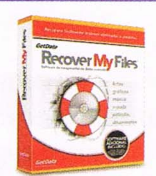


Organizarse adecuadamente, no olvidar el cumpleaños de un amigo, llegar puntual a las reuniones... todo es demasiado complicado, así que déjate ayudar.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Google	Servicios de Google	8,51	Gratuito	314
2	Microsoft	Outlook 2010	8,47	189,00 €	314
3	Mozilla	Software de Mozilla	8,00	Gratuito	314
4	Apple	Software de Apple	7,87	Gratuito	314
5	Apple	MobileMe	7,61	79,00 €	314
6	Yahoo!	Servicios de Yahoo!	7,56	Gratuito	314

Recuperación de archivos borrados

¿Has borrado, accidentalmente, un fichero importante? No te preocupes, con estas aplicaciones tienes la posibilidad de recuperarlos.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	Recover my files	9,50	69,95 €	319
2	Kroll Ontrack	EasyRecovery Data recovery prof.	9,40	152,22 €	319
3	Pandora Corp	Pandora Recovery 2.1.1	8,46	Gratuito	319
4	Piriform Ltd.	Recuva 1.38.504	8,30	Gratuito	319
5	Glarysoft Ltd.	Glary Undelete	6,05	Gratuito	319
6	Convar	PC Inspector Smart recovery 4.5	5,09	Gratuito	319

Servicios de telefonía IP

Llamar por teléfono a través de Internet no sólo es posible, además es tremendamente sencillo y, para según qué llamadas, increíblemente económico.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Skype	Skype Out	8,17	0,28 €	325
2	Vbuzzer	Vbuzzer Com2Phone	8,03	0,09 €	325
3	ooVoo	ooVoo	7,58	0,16 €	325
4	SmartVoIP	SmartVoIP	6,29	0,07 €	325
4	voipcheap	voipcheap	6,29	0,07 €	325
4	Voipstunt	Voipstunt	6,29	0,07 €	325
7	Google	Google Voice	5,16	0,10 €	325

Suites de seguridad



Protegerse de todas las amenazas que se pueden colar en tu sistema a través de Internet es una medida de sentido común que ningún usuario debe descuidar.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	G Data	G Data Internet Security 2011	9,18	49,95 €	317
2	Symantec	Norton Internet Security 2011	9,13	74,99 €	317
3	BitDefender	BitDefender Internet Security 2011	8,88	66,02 €	317
4	Kaspersky	Kaspersky Internet Security 2011	8,87	69,95 €	317

Suites ofimáticas online

Google docs

No necesitas estar sentado frente a un equipo concreto para trabajar con tus documentos. Con las suites ofimáticas online vale cualquier PC con Internet.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Google	Google Docs	8,39	Gratuito	320
1	ZOHO Corp.	Zoho Work. Online	8,39	Gratuito	320
3	Hancom Inc	ThinkFree online	6,90	Gratuito	320
4	Microsoft	Microsoft Office online	6,82	Gratuito	320

Imagen y sonido

Altavoces

Para usar tu ordenador como centro multimedia necesitas un sistema de sonido que te permita disfrutar de las películas y la música.



Sistemas 2.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	XPS 101	6,46	199,00 €	320
2	Edifier	E3300	6,45	91,54 €	313
3	Altec Lansing	VS2621E	6,37	49,90 €	311
4	Hercules	XPS 2.140 Slim	6,34	54,90 €	295
5	Logitech	Speaker System Z623	6,19	169,00 €	314
6	Sony	SRS-D5	6,01	60,00 €	328
7	Woxter	Big Bass 135 60W	5,49	39,00 €	308

Sistemas 5.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	XPS 5.170 Slim	5,33	99,00 €	312

Cámaras fotográficas digitales

La fotografía digital ya se ha comido a la analógica. Así que, si tú todavía no has dado ese salto, no lo pienses más y prueba todas sus bondades.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canon	PowerShot G12	8,41	579,00 €	314
2	Nikon	Coolpix P7000	8,19	499,00 €	315
3	Olympus	XZ-1	8,03	469,99 €	325
4	Panasonic	Lumix LX5	7,94	499,00 €	317
4	Canon	G11	7,94	Descatalog.	295
6	Sony	Cyber-shot DSC-HX5V	7,80	Descatalog.	305
7	Nikon	S1100pj	7,67	399,00 €	322
8	Canon	PowerShot S95	7,55	439,00 €	321

Marcos de fotos digitales

La alternativa pefecta a los álbumes de fotos tradicionales son los marcos digitales, que aportan una nota de color y te permiten ver muchas más fotos que los clásicos.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	DPF-X1000N	7,33	Descatalog.	308
2	AgfaPhoto	AF7088MT MoVee Touch	7,10	159,99 €	319
3	Telefunken	DPF 9332	6,52	129,99 €	321
4	Samsung	SPF-1000W	6,44	179,00 €	318
5	Hannspree	HNNSgiraffe 8	6,42	99,99 €	301
6	Transcend	PF830	6,38	91,00 €	299
7	Transcend	TS-PF700B	5,97	59,00 €	297
8	Toshiba	Journe M400	5,93	129,00 €	300
9	NPG	PTF 800SD	5,87	93,85 €	294
10	Parrot	DIA By NoDesign	5,85	500,00 €	328

Reproductores domésticos HD

La mejor forma de disfrutar de tu videoteca en el hogar es con un reproductor multimedia de alta definición. Los mejores incluyen disco duro, conexión de red y acceso a Internet.



Con disco duro

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Emtec	Movie Cube V800H 500GE	7,85	199,00 €	310
2	TrekStor	TV 500 GB (TSTV-RTK-a)	7,81	199,00 €	315
3	Emtec	Movie Cube S850H	7,70	279,00 €	320
4	DViCO	TViX M-6600N	7,65	308,00 €	297
5	Sveon	SMP3500 1TB	7,41	179,00 €	308
6	LaCie	LaCinema HD Mini	7,34	229,90 €	325
7	Packard Bell	Studio HD Edition 1TB	7,30	Descatalog.	312
8	Woxter	i-Cube 3100	7,22	Descatalog.	298
9	Hdium	Duo Media Player PVR	7,05	189,95 €	323
10	Western D.	TV Live Hub	6,75	249,00 €	326
11	Western D.	Elements Play 1 Tb	6,72	179,00 €	318

Sin disco duro

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	D-Link	Boxee Box	7,61	229,00 €	327
2	Western D.	TV Live	7,60	119,00 €	327
3	Memup	Mediagate LNX HD	7,47	149,00 €	327
4	LaCie	LaCinema Mini HD Bridge	7,43	159,00 €	327
5	Blusens	Web:TV	7,27	149,00 €	321
6	Sveon	SPM250	7,25	69,00 €	327
7	Emtec	Movie Cube N200	7,15	79,00 €	327
8	Iomega	ScreenPlay TV Link HD D.E.	6,90	109,00 €	327
9	Apple	TV	6,29	119,00 €	327

Reproductores multimedia

Porque el ocio portátil es más que la música y el vídeo, existen dispositivos que ofrecen mucho más, como conexión a Internet o aplicaciones de todo tipo.



Hasta 32 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Samsung	Galaxy Player 50 8 Gb	7,97	179,00 €	326
2	Apple	iPop Touch 32 Gb (4ª gen)	7,89	399,00 €	312
3	Cowon	J3 32 Gb	7,44	254,95 €	315
4	Apple	iPod Touch 32 Gb (3ª gen)	7,22	Descatalog.	296
5	Archos	32 Internet Tablet	7,20	149,99 €	328

Telecom

Smartphones

Hace pocos años sólo servían para llamar. Hoy son aparatos fascinantes. Los teléfonos móviles se han convertido en el dispositivo técnológico más presente en nuestras vidas.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Samsung	Galaxy S GT-I9000	8,50	569,00 €	310
2	LG	P990 Optimus 2X	8,25	549,00 €	328
3	Motorola	Defy (MB525)	8,12	325,00 €	324
4	Nokia	C7	7,90	395,00 €	319
5	Nokia	N8	7,88	499,00 €	315
6	Sony Ericsson	Xperia X10i	7,75	499,00 €	310
7	HTC	HD2	7,70	Descatalog.	310
8	HTC	Desire	7,69	449,00 €	310
25	Nokia	C3-01 Touch and Type	6,23	185,00 €	327

Suscripciones Computer Hoy

Elige la opción que más te guste
¡Y llévate 6 números GRATIS!

26 Números + 26 CDs por sólo 52€*

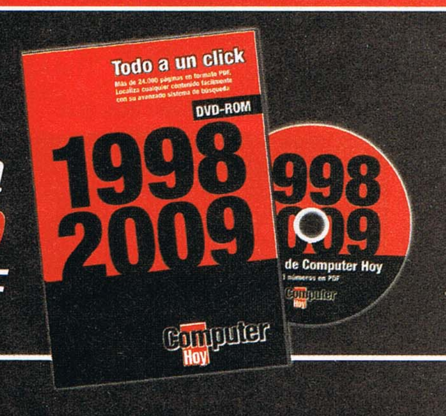


ó 26 Números por sólo 39,80€*

Opción 2

* + 8 euros de gastos de envío.

Además, suscribiéndote a cualquiera de las 2 opciones, llévate de regalo un DVD con todos los números de Computer Hoy en PDF

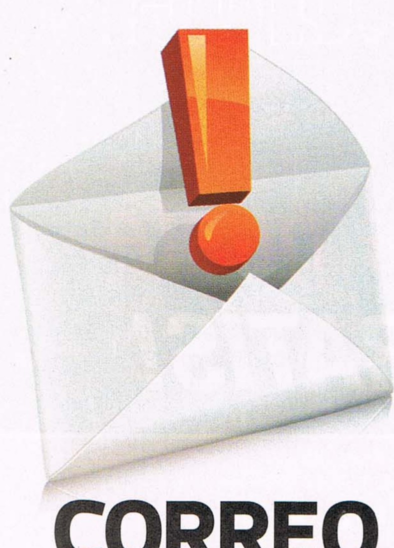


Por teléfono
902 540 777

Por E-mail
suscripciones@axelspringer.es

En Internet
Opción1: www.suscripciones-computerhoycd.com
Opción2: www.suscripciones-computerhoy.com

Horario de atención telefónica: de lunes a viernes de 9 a 18h. En julio y agosto de 8:30h. a 16:00h.



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

No sólo perros y gatos

El motivo de mi correo es comentar la sección de Internet del número 326 sobre Mascotas en la red.

Ha estado muy bien, pero personalmente pienso que hubiera podido estar mejor si, en lugar de poner tantas webs sobre perros, hubieseis sacado alguna referente a otro animal, hoy por hoy tan común y tan desconocido como el hurón.

Soy propietario de tres hurones, muy conocidos en la red, sobre todo en YouTube y, aunque habéis sacado una de las páginas webs más conocidas, no hubiese estado mal que en las páginas donde dais una imagen global de webs, hubieseis puesto una específica de hurones. Entiendo que se pueden poner cientos, por no decir miles, y que si se ponen de hurones se podrían poner de aves, serpientes, etc., pero desgraciadamente el hurón es conocido como animal de caza o que huelen mal (mitos y leyendas).

Por mi parte me gustaría además de esa gran web que mencionasteis, dar a conocer dos más sobre estos animales, como son www.huronesvalencia.es, que es una web creada por amigos que se reúnen en el parque con estos estupendos animales y los dan a conocer, y su foro www.LaHamacaDelHuron.info, donde existe muchísima información sobre ellos, así como sobre su alimentación, cuidados, vídeos y demás información.

Espero que se conozca a estos animales y se borren de la cabeza esos mitos y leyendas que circulan.

Manu

Computer Hoy

Como tú mismo dices, en ocasiones es imposible ser exhaustivos, especialmente cuando probamos temas tan extensos: no podemos probar todos los ordenadores, ni todos los programas, ni todas las webs. Por esta razón, a la hora de tocar el tema de las mascotas, lo más habitual es hablar de perros, gatos, canarios, pececitos de colores y tortugas. Sin embargo, como bien señalas, hay muchas más especies animales que comparten su vida con los humanos, y cada una tiene sus características, cuidados, hábitos y, también, su leyenda negra. Sin duda, acercarse a estos animales a través de cualquiera de los numerosos sitios que hay en Internet, ayudarán a entender y conocer mejor qué son y qué no son. Por ello, aprovecharemos ahora para aportar algo en respuesta a tu carta. En el caso de los hurones, además de las páginas que nos comentas, existen también otras como www.bloghurones.com o www.huronacraftshop.com. También hallarás secciones dedicadas en otras webs de mascotas como www.amordemascota.com, ww.iberpet.com o http://mascotas.facilisimo.com. Además, existen otras muchas páginas dedicadas a animales "raros" o exóticos pero que cuentan con sus admiradores: www.reptiles.com.es o www.entomologica.es



Lo mejor para poder apreciar bien algo es conocerlo. Webs como www.huronadictos.com explican todo lo necesario sobre los hurones.

¿Diferentes o iguales?

Oigo hablar mucho de portales de Internet, ¿qué diferencia habría entonces entre un portal y una web?

José Sánchez



Acceder a un portal es como visitar el Rastro, puedes encontrar prácticamente de todo.

Computer Hoy

A grandes rasgos se podría decir que todos los portales son webs, pero que todas las webs no son portales. Un portal, siendo una web, abarca un concepto mucho más amplio, ya que es la puerta de entrada a un montón de servicios de todo tipo como correo, noticias, el tiempo, búsquedas, concursos, música, juegos, messenger, motor, viajes, etc. En este mismo sentido, una web es algo más "sencillo", ya que se trata de un sitio que aporta información, ya sea de texto, audio, foto o vídeo, con una línea más definida. Un ejemplo muy claro de portales sería es.yahoo.com o es.msn.com y, webs, por ejemplo, la de periódicos como www.elpais.com, emisoras de música como www.rockola.fm o agregadores de noticias del tipo del conocido www.meneame.net

Procesadores al día

Me parece bastante increíble el engaño que da a entender vuestra comparativa de rendimiento de procesadores de la página 8, del número de revista 326, en el que dais una comparativa de los procesadores más potentes. La pregunta es: ¿dónde están todos los AMD actuales? Porque no hay ni un x6 en toda la lista ni otras CPUs bastante más nuevas que las AMD que salen, y en todos los benchs, los X6 comparten las primeras posiciones con Intel. Parecería que la información no es imparcial.

Hay clientes que se pueden sentir estafados al haber comprado un AMD y ver que no sale en un simple benchmark de una revista orientada a informar al usuario final.

Espero una corrección de la noticia, ya que todo lector sin demasiado conocimiento de hardware puede entender que AMD sólo tiene modelos antiguos, y que Intel es el único con ese tipo de modelos.

Carles Ambros

Computer Hoy

En la lista sólo figuran los procesadores que hemos tenido ocasión de probar en nuestro laboratorio. Como sabes, tenemos por norma no fiarnos nunca de las especificaciones de producto, ni de los tests que otros pueden haber realizado: sólo publicamos los datos que hemos podido comprobar nosotros mismos. Hace algunos números actualizamos la ba-





En Computer Hoy sólo publicamos los resultados de aquellos chips que hemos probado nosotros.

tería de pruebas y benchmarks con los que medimos el rendimiento de los micros. Los resultados obtenidos desde ese momento no podían compararse con los que ya teníamos en el ranking de procesadores. Hemos tenido que esperar a alcanzar un número suficiente para volver a publicar una lista totalmente actualizada, con los últimos modelos de Intel y, por supuesto, de AMD: esta circunstancia ha afectado a ambos fabricantes por igual.
Si observas los test de los últimos números, podrás comprobar que hemos analizado en nuestro laboratorio tanto ordenadores con procesadores AMD como de Intel.

Escáner sin drivers

Tengo un escaner HP ScanJet 3300C, que me funcionaba perfectamente en mi anterior ordenador con Windows XP. Sin embargo, en mi nuevo portátil, bajo Windows 7, ni siquiera lo reconoce, al no existir los drivers específicos para ello.

He pensado en solucionar el problema instalando el programa VirtualBox, cargarle Windows XP y, en este entorno, proceder a la instalación del programa del escáner. Antes quería saber si con esto se me solucionaría el problema. Si es así, ¿me podríais decir qué pasos tendría que seguir para instalar correctamente el escáner en VirtualBox?

Manuel Cope

Computer Hoy
Virtualbox es una de las soluciones posibles. Sólo tienes que asegurarte de que los puertos USB reales coinciden con los virtuales, y podrás volver a usar tu escáner sin mayor problema. La otra posibilidad que existe, y por la que puedes decantarte, es usar un programa como VueScan. Esta aplicación es de pago, aunque permite probarla antes de comprarla. Como es compatible con prácticamente todos los escáneres, posiblemente te vaya bien.

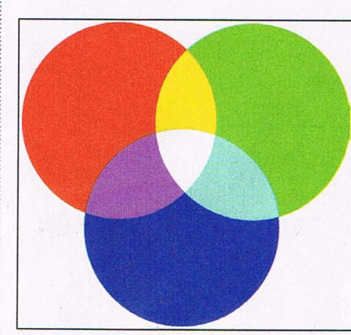
Si pinchas sobre el signo más de esta ventana de VirtualBox, podrás añadir los dispositivos que quieras a la máquina virtual.

Cuestión de canal

¿Podrías explicar qué son los canales de color de una imagen y, concretamente, el llamado canal alfa?

Manolo Navarrete

Computer Hoy
Los canales de color de las imágenes digitales, son una forma de representar por separado cada componente básico de color de la imagen. En las imágenes digitales el color se divide en componentes, que se pueden denominar canales. Puede tratarse de RGB o CMYK.
Así, en RGB (que se emplea en grabación de vídeo, televisión y fotografía digital) existen los canales de rojo (Red), verde (Green) y azul (Blue). Cada color primario se codifica con 8 bits, llegando a 255 tonos posibles en cada color. Por ejemplo, el rojo sería 255,0,0 y, para crear otros tonos, se deben emplear mezclas.
Las herramientas de retoque de imágenes digitales permiten hacer variaciones en los canales, así como aplicarles efectos por separado. Y, en determinados formatos de archivo, como en Tga, Psd y otros muchos, se pueden crear canales adicionales. Estos se emplean para definir regiones con transparencia, o el borde de una imagen sin fondo (recortada).
En estos canales, denominados "alfa", la información de selección se almacena en forma de píxeles en tonos de gris que van desde el blanco puro (seleccionado) al negro puro (sin seleccionar). Así se consigue hacer selecciones que tienen diferentes grados de transparencia (en función del tono de gris).

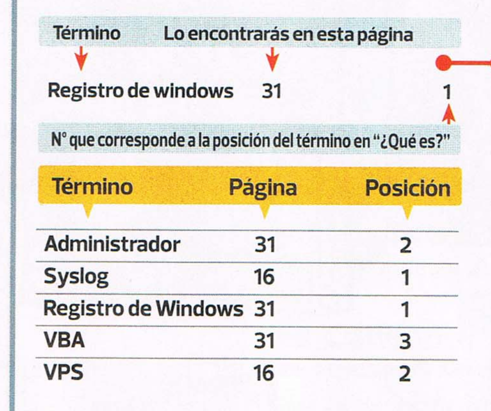


El modelo RGB obtiene todo el espectro mezclando rojo, verde y azul.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término — Lo encontrarás en esta página
Registro de windows 31 1
Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Administrador	31	2
Syslog	16	1
Registro de Windows	31	1
VBA	31	3
VPS	16	2

01 Registro de Windows
Es como un depósito de la información de Windows y sus aplicaciones. Por ejemplo, cuando instalas este sistema operativo, el programa te pide tu nombre. Esa información quedará entonces almacenada en él. Y lo mismo con los datos sobre la configuración de

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	13 y 15	Level 1	57
Alternate	48 y 49	PiensaSolutions	37
APC	7	Sony Music Japón	83
Arsys.es	20 y 21	Strato	2
Autobild.es	73	Suscripciones	79
Avid	9	VNQ	25
Extra iCreate nº 3	53	Web Fusion	84
Fotoprix	17	-	

Ganadores del Autodefinido Nº 326

Editor de vídeo: Magix Video deluxe 17 Plus

Palabra oculta: OPENGL

José Antonio Baldominos Magallón (Madrid), Jesús Corres Urretxu (Jaén), Luis Cornide (Santiago de Compostela, A Coruña), Armando Thiriet Castilla (Mairena del Aljarafe, Sevilla), Fernando Carrasco (Novillas, Zaragoza)

En el próximo número...

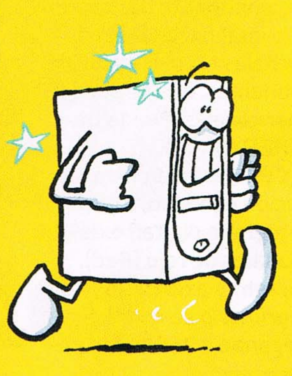
A la venta a partir del 13 de mayo de 2011

Tu PC como nuevo

Curso



¿Crees que tu ordenador está anticuado y que tienes que reemplazarlo por uno nuevo? Antes de gastarte el dinero, te recomendamos que le eches un vistazo al curso que iniciamos en el próximo número. Te enseñamos a rejuvenecer tu PC ¡sin gastar un solo euro!





Hardware

Teclados y ratones a examen en nuestro test



Internet

De la web a tu casa

Así de fácil, sin moverte del salón de tu casa, podrás realizar tus compras online. Analizamos varias tiendas de este tipo.

Computer Hoy.es Descargas

Una descarga de diversión

Esta vez, en nuestra página web de descargas hallarás todo lo necesario para pasar un rato ameno y divertido: un recopilatorio de juegos y pasatiempos.

Computer Hoy Staff





Andrés Purriños *Director*
Carlos Díaz *Redactor Jefe*
Fátima Gordillo *Redactora de estilo*





David Salces *Jefe de sección*
Mª José Benítez *Jefe de sección*
Fuencisla Mira *Jefa de sección*




Teresa Coronado *Redacción*
Ricardo Gómez *Redacción*
Juan José Mayor *Redacción*

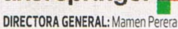



José Fdez-Layos *Redacción*
Dionisio Juanas *Jefe de maquetación*
Irene Gómez *Maquetación*




Mohsin José Ghaillane *Maquetación*
David Visea *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 328:
Celia Valdeolmillos, Jaime Rodríguez-Guerra y Rafael Muñoz.
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.



DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Vía de Carles III, 84-3ª
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Webfusion lanza la gama de VPS con mejor relación calidad-precio

Aloja múltiples sitios web en un Servidor Virtual Privado ahorrando los elevados costes de un servidor físico.

Linux y Windows desde solo **16,99€** al mes

Hasta **500 GB** de disco duro y **16 GB** de RAM

Nuestros VPS vs la Competencia

Compara nuestros servidores Linux con los de la competencia.

Mejor relación calidad precio	Webfusion Inicio	1&1 XL	Strato V-Power Server L	Arsys Avanzado
	Solo 16,99 € al mes	29,99 € al mes	26,90 € al mes	39,00 € al mes
Espacio en disco duro	100 GB	40 GB	50 GB	15 GB
RAM Garantizada	2 GB	1 GB	2 GB	512 MB
RAM Dinámica	4 GB	4 GB	4 GB	2 GB
Dirección IP única	2	1	1	1
Tráfico	Ilimitado	Ilimitado	1.000 GB	150 GB
Plesk	v. 10	v. 10	v. 10	v. 10
Dominios incluidos	1	1	1	0

Descúbrelo por ti mismo en: www.webfusion.es/comparativa/
Datos verificados el 06/04/2011

Llama a nuestro equipo de ventas al 902 760 258
O visítanos online en webfusion.es

Powered by



